МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

Для служебного пользования

Экз. № 12311

РУКОВОДСТВО

ПО 5,45-мм АВТОМАТУ КАЛАШНИКОВА УКОРОЧЕННОМУ АКС74У (АКС74УН2)

Настоящее Руководство разработано Главным управлением боевой подготовки Сухопутных войск.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

УСТРОЙСТВО АВТОМАТА, ОБРАЩЕНИЕ С НИМ, УХОД И СБЕРЕЖЕНИЕ

Глава I

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение и боевые свойства автомата

1. 5,45-мм автомат Калашникова укороченный (рис. 1) является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной освещенности ночью к автомату АКС74УН2 присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный модернизированный (НСПУМ) *.

2. Для стрельбы из автомата применяются патроны с обыкновенными (со стальным сердечником) и трассирующими пулями.

Из автомата ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня; он ведется короткими (до 5 выстрелов) и длинными (до 10 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача

* Автомат АКС74УН2 отличается от автомата АКС74У наличием планки для крепления ночного прицела и прицела.

Рис. 1. Общий вид 5,45-мм автомата Калашникова укороченного:

а — с откинутым прикладом; б — со сложенным прикладом; в — с ночным прицелом (АКС74У112)

патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью на 30 патронов.

Прицельная дальность стрельбы из автомата 500 м. Наиболее действительный огонь по наземным и воздушным целям на дальности до 400 м. Сосредоточенный огонь из автоматов по наземным групповым целям ведется на дальность до 800 м. Дальность прямого выстрела по грудной фигуре 360 м.

Темп стрельбы 650—700 выстрелов в минуту. Боевая скорострельность: при стрельбе очередями — до 100, при стрельбе одиночными выстрелами — до 40 выстрелов в минуту.

Масса автомата со снаряженным патронами пластмассовым магазином: АКС74У — 3 кг; АКС74УН2 — 5,2 кг.

Другие данные об автомате приведены в приложениях 1—6.

Понятие об устройстве автомата и работе его частей

3. Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов (рис. 2):

Рис. 2. Основные части и механизмы автомата:

1 — пламегаситель; 2 — газовая трубка со ствольной накладкой; 3 — ствол со ствольной коробкой и крышкой ствольной коробки, с ударно-спусковым механизмом, прицельным приспособлением, складывающимся прикладом и пистолетной рукояткой; 4 — затвор; 5 — затворная рама с газовым поршнем; 6 — возвратный механизм; 7 — ремень; 8 — магазин; 9 — цевье

— ствола со ствольной коробкой и крышкой ствольной коробки, с ударно-спусковым механизмом, прицельным приспособлением, складывающимся прикладом и пистолетной рукояткой;
— пламегасителя;

— затворной рамы с газовым поршнем;
— затвора;
— возвратного механизма;
— газовой трубки со ствольной накладкой;
— цевья;
— магазина;
— ремня.

В комплект автомата входят: чехол для автомата, принадлежность, три запасных магазина, четыре обоймы, переходник и сумка для переноски магазинов и принадлежности. В комплект автомата с ночным прицелом входит также ночной стрелковый прицел универсальный модернизированный.

4. Автоматическое действие автомата основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру.

При выстреле часть пороховых газов, следующих за пулей, устремляется через отверстие в стенке ствола в газовую камеру, давит на переднюю стенку газового поршня и отбрасывает поршень и затворную раму с затвором в заднее положение.

В переднее положение затворная рама с затвором возвращается под действием возвратного механизма, затвор при этом досылает очередной патрон из магазина в патронник и запирает канал ствола, а затворная рама выводит шептало автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Курок становится на боевой взвод. Запирание канала ствола осуществляется поворотом затвора вокруг продольной оси вправо, в результате чего боевые выступы

затвора заходит за боевые упоры ствольной коробки.

Если переводчик установлен на автоматический огонь, то стрельба будет продолжаться до тех пор, пока нажат спусковой крючок и в магазине есть патроны.

Если переводчик установлен на одиночный огонь, то при нажатии на спусковой крючок произойдет только один выстрел; для производства следующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и нажать на него снова.

Глава II

Разборка и сборка автомата

5. Разборка автомата может быть неполная и полная: неполная — для чистки, смазки и осмотра автомата; полная — для чистки при сильном загрязнении автомата, после нахождения его под дождем или в снегу и при ремонте. Излишне частая разборка автомата вредна, так как ускоряет изнашивание частей и механизмов.

Разборку и сборку автомата производить на столе или чистой подстилке; части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов. При сборке автомата сличить номера на его частях; у каждого автомата номеру на ствольной коробке должны соответствовать номера на затворной раме, затворе и других отделяемых частях, имеющих номер.

Обучение разборке и сборке на боевых автоматах допускается лишь в исключительных случаях и с соблюдением особой осторожности в обращении с частями и механизмами.

Рис. 3. Отделение магазина

6. Порядок неполной разборки автомата:

1) **Отделить магазин.** Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин (рис. 3); нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его. После этого проверить, **нет ли патрона в патроннике,** для чего опустить переводчик вниз, поставив его в положение «АВ» или «ОД»; отвести за рукоятку затворную раму назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода.

При разборке автомата с ночным прицелом после отделения магазина отделить ноч-

ной прицел, для чего отвести ручку зажимного устройства влево и назад, сдвигая прицел назад, отделить его от автомата.

2) **Вынуть из сумки шомпол и пенал принадлежности;** раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку и выколотку.

Рис. 4. Отделение пламегасителя

3) **Отделить пламегаситель** (рис. 4). Утопить отверткой фиксатор пламегасителя и отвинтить пламегаситель с резьбового выступа основания мушки (со ствола), вращая его против хода часовой стрелки. В случае затруднительного свинчивания пламегасителя допускается отвинчивание его с помощью шомпола, вставленного в выемки пламегасителя.

4) **Открыть крышку ствольной коробки.** Левой рукой обхватить переднюю часть приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки

(рис. 5) и повернуть до упора ограничителей угла поворота крышки в опорные площадки основания для крепления газовой трубки и крышки ствольной коробки.

Рис. 5. Открывание крышки ствольной коробки

5) **Отделить возвратный механизм.** Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада, правой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня (рис. 6) и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.

6) **Отделить затворную раму с затвором.** Продолжая удерживать автомат левой рукой, правой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором (рис. 7) и отделить от ствольной коробки.

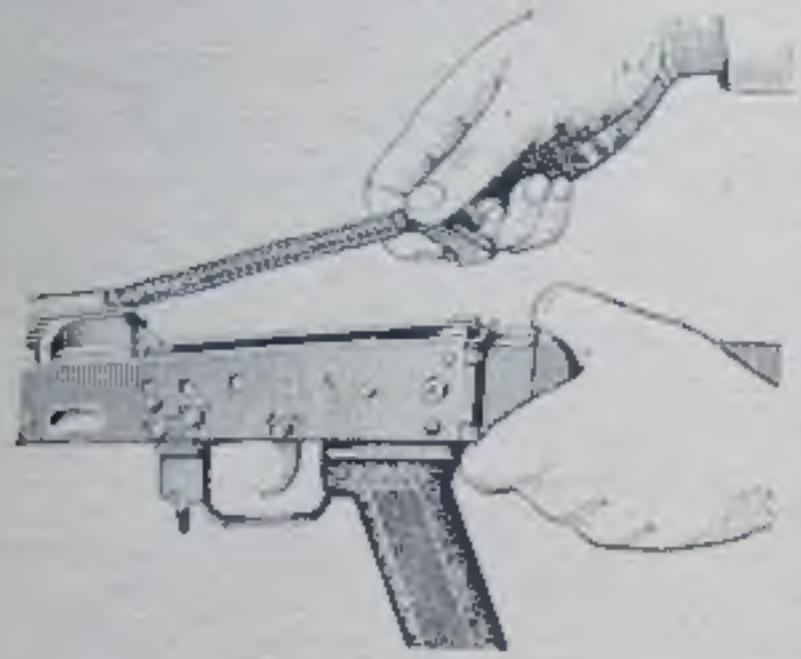


Рис. 6. Отделение возвратного механизма

Рис. 7. Отделение затворной рамы с затвором

7) **Отделить затвор от затворной рамы.** Взять затворную раму в левую руку затвором кверху (рис. 8); правой рукой отвести затвор

Рис. 8. Отделение затвора от затворной рамы

назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.

8) **Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.** Удерживая автомат левой рукой, правой рукой взяться за задний конец ствольной накладки и, поднимая вверх, отделить ее вместе с газовой трубкой.

7. Порядок сборки автомата после неполной разборки:

1) **Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.** Удерживая автомат левой рукой, правой надвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и плотно прижать задний конец ствольной накладки к стволу до упора.

2) **Присоединить затвор к затворной раме.** Взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую и вставить цилиндрической частью в канал рамы; повернуть затвор так, чтобы его ведущий выступ вошел в фигурный вырез затворной рамы, и продвинуть затвор вперед.

3) **Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.** Взять затворную раму в правую руку так, чтобы затвор удерживался большим пальцем в переднем положении. Левой рукой обхватить переднюю часть приклада, правой ввести газовый поршень в полость основания для крепления газовой трубки и крышки ствольной коробки и продвинуть затворную раму вперед настолько, чтобы отгибы ствольной коробки вошли в пазы затворной рамы, небольшим усилием прижать ее к ствольной коробке и придвинуть вперед до отказа.

4) **Присоединить возвратный механизм.** Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада, правой рукой ввести возвратный механизм в канал затворной рамы; сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперед и, отпустив несколько книзу, ввести его пятку в продольный паз ствольной коробки.

5) **Закрыть крышку ствольной коробки.** Нажать на задний конец крышки ладонью правой руки так, чтобы выступ направляющего стержня возвратного механизма вошел в отверстие крышки ствольной коробки, а фиксатор газовой трубки вышел из отверстия основания для крепления газовой трубки и крышки

ствольной коробки и зафиксировал газовую трубку.

6) **Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.** Нажать на спусковой крючок и поднять переводчик вверх до отказа.

7) **Присоединить к автомату пламегаситель.** Навинтить пламегаситель на резьбовой выступ основания мушки (на ствол) до упора. Если выем пламегасителя не совпал с фиксатором, необходимо отвернуть пламегаситель (менее одного оборота) до совмещения выема с фиксатором.

8) **Вложить в сумку шомпол и пенал.** Уложить протирку, ершик, отвертку и выколотку в пенал, закрыть его крышкой и вложить с шомполом в соответствующие карманы сумки для магазинов.

9) **Присоединить магазин к автомату.** Удерживая автомат левой рукой за переднюю часть приклада или за цевье, правой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина (рис. 9) и повернуть магазин на себя так, чтобы защелка заскочила за опорный выступ магазина.

При сборке автомата с ночным прицелом после присоединения магазина присоединить прицел. Взять автомат за цевье, совместить паз зажимного устройства прицела с планкой оружия; убедившись в том, что рукоятка зажимного устройства находится в заднем положении, продвинуть прицел вперед до упора и закрепить его, повернув рукоятку вперед до отказа.

Рис. 9. Присоединение магазина

8. Порядок полной разборки автомата:

1) Произвести неполную разборку, руководствуясь ст. 6.

Рис. 10. Отделение крышки магазина

2) **Разобрать магазин.** Взять магазин в левую руку крышкой вверх (выпуклой частью от себя); правой рукой с помощью выколотки утопить выступ стопорной планки в отверстие на крышке магазина, большим пальцем левой руки сдвинуть крышку несколько вперед (рис. 10), правой рукой снять крышку с корпуса, удерживая при этом

стопорную планку большим пальцем левой руки; постепенно освобождая пружину, вынуть ее вместе со стопорной планкой и подавателем из корпуса магазина; отделить подаватель от пружины.

3) **Разобрать возвратный механизм.** Взять возвратный механизм в левую руку, поставить направляющий стержень вертикально пяткой книзу на стол или упор, сжать возвратную пружину вниз, правой рукой развести концы подвижного стержня и отделить муфту (рис. 11); снять пружину с направляющего стержня, отделить подвижный стержень от направляющего стержня.

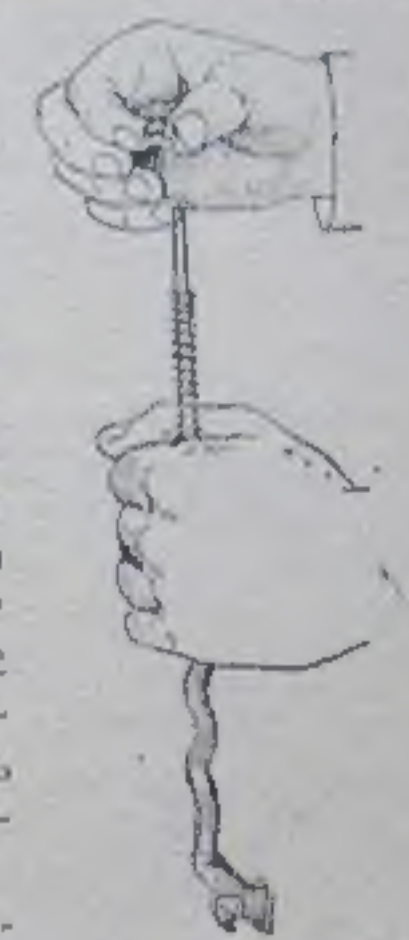


Рис. 11. Отделение муфты возвратного механизма

4) **Разобрать затвор.** Вытолкнуть выколоткой шпильку, удерживающую ударник и ось выбрасывателя (рис. 12), и извлечь ударник из канала затвора; вытолкнуть выколоткой ось выбрасывателя. Отжимая большим пальцем правой руки зацеп выбрасывателя (от центра затвора) и придерживая его указательным пальцем, извлечь выбрасыватель с пружиной из паза затвора.

5) **Разобрать ударно-спусковой механизм** (разборка и сборка производятся под руковод-

ством офицера или мастера по ремонту вооружения):

— **отделить узел спускового механизма:** удерживая автомат левой рукой за ствольную коробку, правой с помощью выколотки нажать на рычаг автоспуска и разъединить шептало автоспуска с курком; спустить курок с боевого взвода; тонким концом выколотки поднять левый конец боевой пружины и пальцами завести его за боевой взвод курка; отверткой вывести длинный конец пружины автоспуска из кольцевой проточки оси спускового крючка; выколоткой продвигая ось спускового крючка влево, вынуть ее; тонким концом выколотки поднять правый конец боевой пружины и пальцами завести его за боевой взвод курка (рис. 13); извлечь из ствольной коробки узел спускового механизма, состоящий из спускового крючка, шептала с пружиной, ограничителя поворота курка и трубчатой оси;

Рис. 12. Выталкивание шпильки при отделении выбрасывателя и ударника от затвора

Рис. 13. Заведение правого конца боевой пружины за боевой взвод курка

— **разобрать узел спускового механизма** (производится при сильном загрязнении): взять узел спускового механизма в левую руку, сдвинуть трубчатую ось вправо, а затем, прижимая шептало одиночного огня большим пальцем левой руки вниз, вынуть трубчатую ось (рис. 14), отделить ограничитель поворота

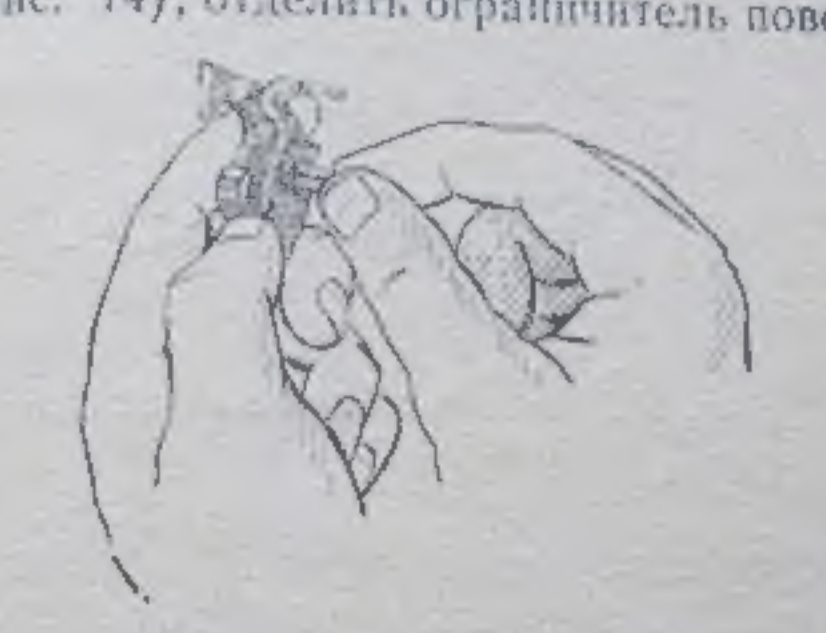


Рис. 14. Вынимание трубчатой оси

курка и шептало с пружиной от спускового крючка;

— **отделить курок:** нажимая отверткой на длинный конец пружины автоспуска, вывести его из кольцевой проточки оси курка и выколоткой сдвинуть ось курка влево; придерживая курок правой рукой, левой вынуть ось курка; повернуть курок так, чтобы левая цапфа была направлена в сторону патронника, и извлечь курок из ствольной коробки (рис. 15); отделить боевую пружину от курка;

— **отделить автоспуск:** выколоткой сдвинуть влево ось автоспуска и вынуть ее, извлечь

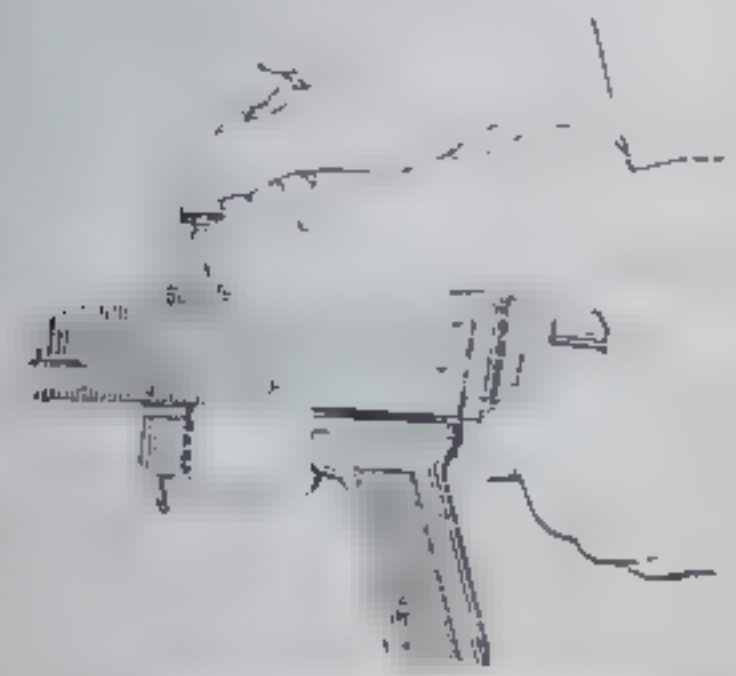


Рис. 15. [illegible]

[illegible] с пружиной через окно для магазина (рис. 15), отделить пружину от автоспуска

Рис. 16. [illegible] автоспуска с пружиной [illegible] стержнем [illegible]

— **отделить переводчик:** повернуть пере[illegible] вверх [illegible] ся, [illegible] робки.

[illegible]) Отделить цевье ([illegible] ся в [illegible] ния, после попадания автомата в воду и т. п.). Взять автомат левой рукой за цевье, правой рукой с помощью отвертки повернуть запирающий мыкатель цевья на полоборота назад, сдвинуть [illegible] муфту к основанию [illegible] (рис. 17), [illegible] потом вверх и [illegible] снять его [illegible]

Рис. 17. [illegible]

9. Порядок сборки автомата после полной разборки:

1) **Присоединить цевье.** [illegible] автомат левой рукой за [illegible] коробку, правой [illegible] цевье [illegible] его к [illegible] коробки [illegible] цевья [illegible] цевье к [illegible] соединительной [illegible] на цевье и повернуть запирающий [illegible] назад [illegible] вперед.

2) **Собрать ударно-спусковой механизм:**

— **присоединить переводчик:** удерживая автомат левой рукой [illegible] правой [illegible] сектор переводчика [illegible] стержне [illegible] правой стенки [illegible] коробки [illegible] цапфы вошли

в отверстие в стенках ствольной коробки [illegible]
(АВ);

– присоединить автоспуск: вставить [illegible]
[illegible]й конец пружины в отверстие выст[illegible]
[illegible] ствольной коробки, [illegible]
ставить рычаг автоспуска на свое место, [illegible]
ввести справа выколку в отверстия для [illegible]
автоспуска и пружи[illegible]
удерживая автоспуск[illegible]
пружиной правой [illegible]
кой, левой вставить [illegible]
(рис. 18);

Рис. 18. Постановка оси автоспуска

— **присоединить к[illegible]**
рок: надеть боев[illegible]
пружину на цапфы к[illegible]
[illegible]а петлей со стороны боевого взво[illegible]
(рис. 19) и завести ее концы за боев[illegible]
[illegible] курок и концы пр[illegible]
[illegible]лы пальцами правой руки, вставить к[illegible]
рок в ствольную коробку левой цапфой в ст[illegible]

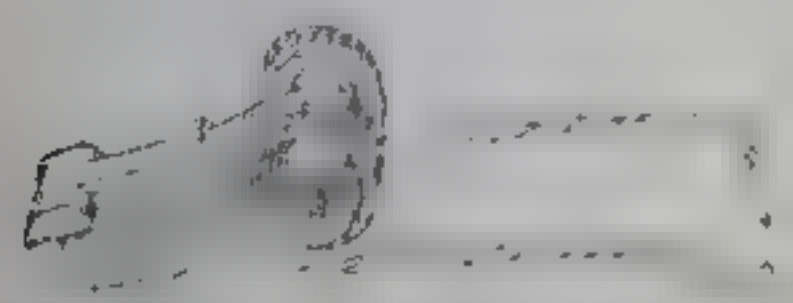


Рис. 19. Положение боевой пружины на курке

[illegible] в отверстия [illegible]
[illegible] ствольной [illegible]
[illegible] коробки и к[illegible]
[illegible] пружи[illegible]
[illegible] коробки и
[illegible] выхода ее в левое
отверстие ствольной коробки, удерживая ку-
рок правой рукой [illegible] курка,
[illegible] (должна быть
[illegible]), [illegible] правой руки [illegible]
правый конец боевой пружины с боевого взво-
да курка и опустить его на дно ствольной ко-
робки;

- **собрать узел спускового механизма:** [illegible]
взять в левую руку спусковой крючок, присое-
динить к нему ограничитель поворота курка и
правой рукой продвинуть трубчатую ось через
отверстия в ограничителе поворота курка,
вставить пружину в [illegible] спусково-
го огня, [illegible] с пружиной правой рукой
поставить между [illegible] стенкой спускового
крючка и ограничителем поворота курка так,
чтобы нижний конец пружины [illegible] вошел
в выем спускового крючка, прижимая его
большим пальцем левой руки к дну выемки
спускового крючка [illegible] отверстия и
[illegible] спускового крючка,
продвинуть трубчатую ось до упора буртика
оси в правую [illegible] спускового крючка;

- **присоединить узел спускового механиз-**
ма: [illegible] механизма и
[illegible]
[illegible]

[illegible] стить пружину до [illegible] 0); вста-

[illegible] вставить выбрасы[illegible] затвора и прикла[illegible] выбрасывателя к каков[illegible] выбрасывать вставить [illegible] в отверстие под ведущим [illegible] так, чтобы вырез на оси б[illegible] цилиндрической части [illegible] затвор в левую руку ведущим в[illegible] вперед, а цилиндрическ[illegible] частью к с[illegible] затвора ударить больш[illegible] влево, со стороны ведущего выступ[illegible] в отверстие затвора шпильку и пр[illegible] ее до конца.

4) **Собрать возвратный механизм.** Уперев [illegible] ударов [illegible] стержня в стол (или [illegible] надеть пружину на направляющий стержень [illegible] сжать ее настолько, чтобы конец направляю[illegible]

Рис. 20. [illegible]

[illegible] муфту между концами подвижного стер[illegible], левой рукой с[illegible] пружину, правой [illegible] свести [illegible] стержень в вертикальное [illegible] и плавно отпустить пру[illegible] конца ее в муфту.

5) **Собрать магазин.** Прикладывая [illegible] к пружине магазина [illegible] стержень в [illegible] свободного конца пружины под загиб подо[illegible] ая, вставить пружину с подавителем в кор[illegible] магазина; утопить стопорную планку в [illegible] корпус и удерживая ее в таком положении, [illegible] надеть крышку магазина на корпус так, чтобы [illegible] на своими захватами удерживалась на загиб[illegible] корпуса, а выступ стопорной планки заско-

[illegible] щелчок).

б) Дальнейшую сборку производить, руководствуясь ст. 7.

Глава III

НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМАТА, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ПАТРОНОВ

Назначение, устройство частей и механизмов автомата

10. Ствол (рис. 21) служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, вьющимися слева вверх направо. Нарезы служат для придания пуле вращательного движения. Промежутки между нарезами называются полями. Расстояние между двумя противоположными полями (по диаметру) называется калибром канала ствола; он равен 5,45 мм. В казенной части канал гладкий и сделан по форме гильзы; эта часть канала служит для помещения патрона и называется патронником. Переход от патронника к нарезной части канала ствола называется пульным входом.

Снаружи ствол имеет основание мушки с резьбовым выступом для навинчивания пламегасителя или втулки для стрельбы холостыми патронами и с газовой камерой, соединительную муфту цевья, основание для крепления

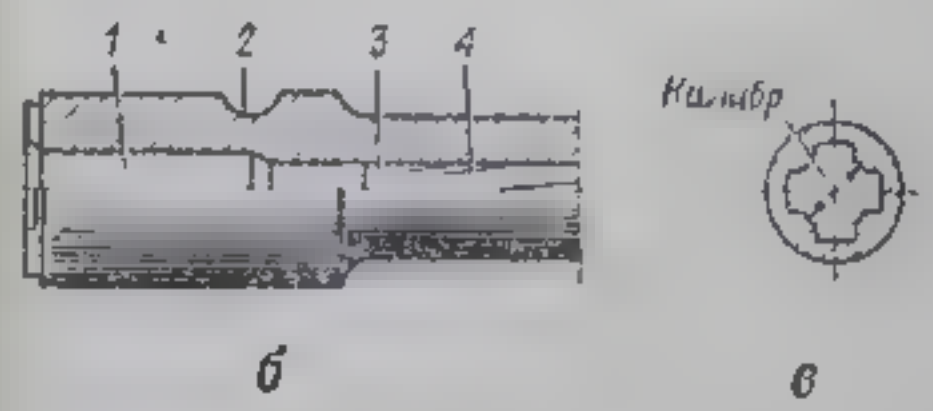


Рис. 21. Ствол

а — наружный вид ствола автомата; б — казенная часть в разрезе; в — сечение ствола; 1 — патронник; 2 — выем для штифта ствола; 3 — пульный вход; 4 — нарезная часть; 5 — основание для крепления газовой трубки и крышки ствольной коробки; 6 — соединительная муфта; 7 — основание мушки; 8 — резьбовой выступ

трубки и крышки ствольной коробки [illegible]
[illegible]тором и на казенном срезе вырез для [illegible]
[illegible]ева выбрасывателя.

Пламегаситель (рис. 22) служит для у[illegible]
[illegible]ения величины звука и пламени [illegible]ля выст[illegible]

Рис 22 Пламегаситель:
[illegible]ием для фиксатора, 2 — конический раструб; 3 — [illegible]
[illegible] Дюймовая
резьба

[illegible] выступ основания мушки и выем, в [illegible]
[illegible] фиксатор, [illegible]

Основание мушки (рис. 23) [illegible]
[illegible] газовой камеры; оно имеет отверс[illegible]
для поршня мушки, предохранитель мушки [illegible]
[illegible] выступ для навинчивания пламе[illegible]
[illegible] фиксатор [illegible]

Рис. 23 Основание мушки.
[illegible] 3 — пазы для [illegible] накидной мушки приспособления [illegible] 4 — предохранитель [illegible] с мушкой 6 — газо[illegible] с проушиной

Газовая камера служит для направления пороховых газов из ствола на газовый поршень затворной рамы. Она имеет газоотводное отверстие, патрубок с [illegible] для газового поршня и с отверстиями для выхода пороховых газов и пазы, в которые устанавливается накидная мушка приспособления для стрельбы ночью.

Соединительная муфта служит для присоединения цевья к автомату. Она имеет замыкатель цевья.

11. Ствольная коробка [illegible] для частей и механизмов автомата [illegible]

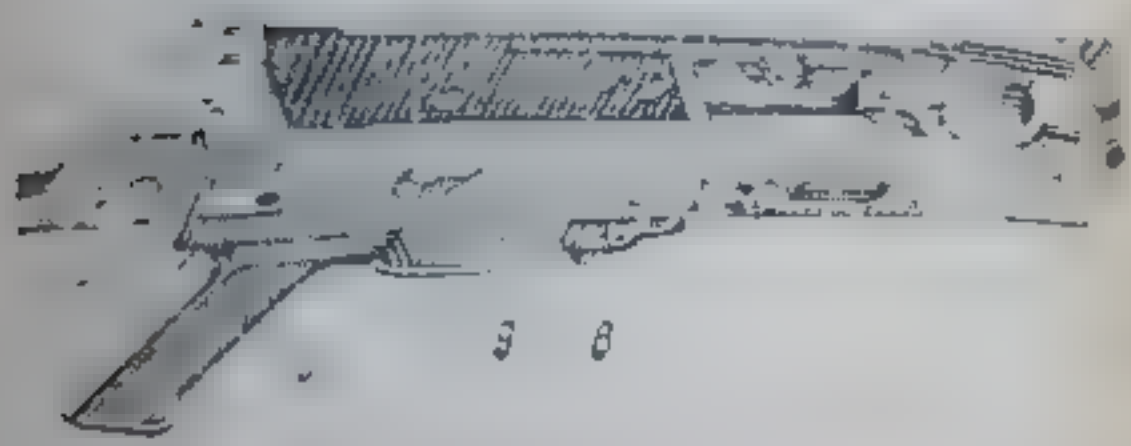


Рис. 24. Ст[illegible] коробка

[illegible] 2 — [illegible], 3 — отгибы, 4 — [illegible], 5 — [illegible], 9 — отражательный [illegible], 10 — спусковая скоба [illegible] 11 — [illegible]

[illegible] закрывания канала ствола затвором и запирания затвора. В ствольной коробке помещается ударно-спусковой механизм. Сверху коробка закрывается крышкой.

Ствольная коробка имеет:

— внутри — вырезы для запирания затвора, задние стенки которых являются боевыми упорами, стойбы и направляющие выступы для направления движения затворной рамы и затвора, отражательный выступ для отражения гильз, перемычку для скрепления боковых стенок, выступ для зацепа магазина и по одному овальному выступу на боковых стенках для направления магазина;

— [illegible] для [illegible] во [illegible] ствольной коробки;

— слева — две проушины для крепления отжимного [illegible], отверстия для фиксатора [illegible] и приклада;

— в боковых стенках — по четыре отверстия, три из них для осей ударно-спускового механизма, а четвертое — для шпифтера, вертикально на правой стенке — две фиксирующие выемки для постановки переводчика на автоматический (АВ) и одиночный (ОД) огонь;

— снизу — окно для магазина и окно для спускового крючка.

К ствольной коробке прикреплены приклад с антабкой, пистолетная рукоятка и спусковая скоба с защелкой магазина. У автомата с ночным прицелом к левой боковой стенке прикреплена планка для присоединения ночного прицела.

12. Прицельное приспособление служит для наводки автомата при стрельбе по целям на различные дальности. Оно состоит из поворотного целика и мушки.

Целик установлен на крышке ствольной коробки и имеет положения: одно, обозначенное буквой П, — для стрельбы по целям на дальностях до 350 м, второе, обозначенное цифрой 5, — для стрельбы по целям на дальностях свыше 350 м. Целик поворачивается на оси и фиксируется пластинчатой пружиной на опорных выступах (рис. 25).

Мушка [illegible]

нанесены риски, опреде[illegible] ночью и в условиях ог-

[illegible] приспо-

[illegible] кольцо для стре- [illegible] ник — на гривку [illegible] а муш-

[illegible] мушку

[illegible] Крышка стволовой коробки (рис. 26)

[illegible] предохр[illegible] пластин и механи-

мосветящиеся насадки)

[illegible] из [illegible]

[illegible] широкой [illegible]

[illegible] из [illegible]

[illegible] и широк[illegible]

мушки, надеваемой на муш-

ку автомата сверху. На це-

[illegible] и мушке приспособ-

ления нанесены самосветящиеся точки.

[illegible] для стрельбы ночью уста-

[illegible] и выверяется при по-

[illegible], в процессе эксплуата-

ции оно от автомата не отделяется.

[illegible] при стрельбе с приспособлением [illegible] такие же, как и с от-

[illegible] В случае значительного от-

[illegible] только попадания необходи-

[illegible] оружие в прицельном станке, [illegible]

[illegible] произвести подбор целика так, чтобы [illegible] с открытым прице-

лом и приспособлением совпадали.

При стрельбе диск и мушка перево-

дятся в рабочее положение, для чего они

[illegible] и фиксируются: целик — фик-

Рис. 26. [illegible] стволовой коробки

[illegible] вырез

[illegible] в стволовой коробке 6 пра-

[illegible] вырез для

прохода [illegible] на гарнку [illegible] и для

[illegible] рукоятки [illegible] вырезами, [illegible]

[illegible] на гарнку [illegible] стер-

[illegible] механизма, сверху [illegible] поворо-

[illegible] с [illegible] Пре-

[illegible] по бокам имеет

[illegible] прорези [illegible]

[illegible] приспособлена [illegible] стере-

[illegible] поворота крышки

й коробки с отверстиями для о

[illegible] фиксатора газовог

[illegible] с помощью оси и от ствольной ко

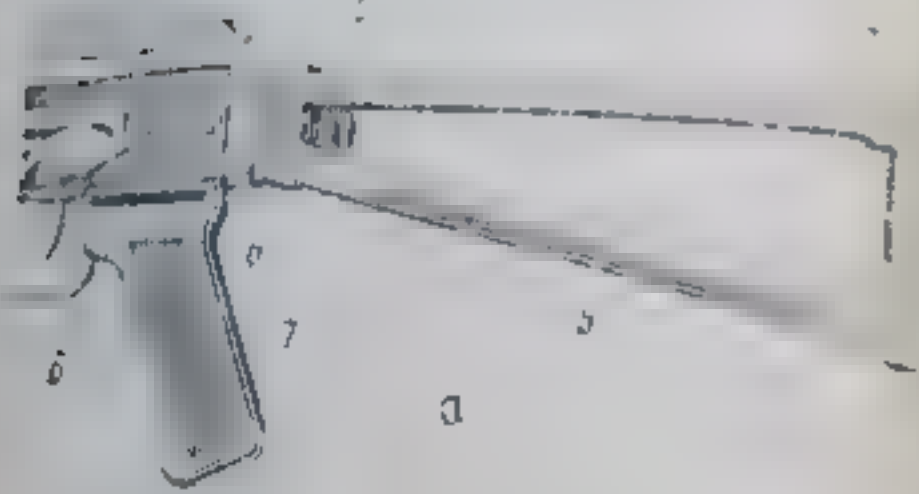


Рис 27 П[illegible]

[illegible]

14. Приклад и пистолетная рукоятка служат для удобства действия автоматом при стрельбе (рис. 27).

[illegible] состо[illegible]ка, об[illegible]ных в одно целое [illegible] стрелы прик[illegible] [illegible] время В [illegible] держивается [illegible] защелкой.

[illegible] приклада задо у[illegible] [illegible] затвор выйдет из за[illegible] [illegible] приклада) и повер[illegible] [illegible] до закрепления [illegible] находя ейся на левой стенке ствольной коробки.

Для отк[illegible]ния прик[illegible]ада надо вести [illegible] повернуть прикладвправо до закрепления фиксатором.

15. Затворная рама с газовым поршнем (рис 28) служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

Рис 28 Затворная рама с газовым поршнем

1 канал для затвора, 2 предохранительный выступ, 3 [illegible] для рычага автоспуска, 4 – [illegible], 5 – рукоятка, 6 газо[illegible] – фигурный вырез, 8 – паз для отражательного выступа

[illegible] творяя ра[illegible] сел внутри — канал [illegible] по [illegible] и канал для затвора [illegible] выступ, по [illegible] вижения затворной рамы [illegible] ствольной коробки, с правой сто[illegible] для спуска (поворота) ры[illegible] у[illegible] для перезаряжа[illegible] — фигурный вырез для по[illegible] выступа затвора и [illegible] его выступа ство[illegible] в [illegible] части затворной [illegible] выпорчень.

[illegible] Затвор [illegible] 29) с [illegible] для посыла[illegible] [illegible] заглывания канала ст[illegible]

Рис 29 З[illegible]р

[illegible] направляющая [illegible] для оси выбрасы[illegible] 5 [illegible] 6 продольный паз для отра[illegible] выбрасывателя 8 [illegible] выбрасывателя 9 [illegible] шпилька

ла, разбивания капсюля и извлечения из п[illegible] ро[illegible] (патрона) Он состоит из [illegible] Остова, Ударника, Выбрасывателя с пружиной осью, Шпилькой

Остов затвора [illegible] на переднем [illegible] цилиндрическ[illegible] в[illegible] рез для дна гильзы и вырез для выбрасывателя, по бокам два боевых выступа которые при закрытом затворе захо[illegible]дят в вырезы ствольной коробки, сверху ве[illegible] выступ для поворота затвора при дви[illegible]ении и отпирании, на левой стороне про[illegible] остающий паз для прохода отражателя [illegible] выступа ствольной коробки (паз в колце рас[illegible]ыреп для обеспечения поворота затвора при закрытии), в утолщенной части остова затво[illegible]ра отверстия для оси выбрасывателя и шпильки Внутри остов затвора имеет канал для помещения ударника.

Ударник имеет боек и уступ для выступа.

Выбрасыватель с пружиной служит для из[illegible]влечения гильзы из патронника и удержания ее до встречи с отражательным выступом ствольной коробки Выбрасыватель имеет за[illegible]цеп для захвата гильзы, гнездо для пружины и вырез для оси.

Шпилька служит для закрепления ударника и оси выбрасывателя.

17. Возвратный механизм (рис. 30) служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение Он состоит из возврат-

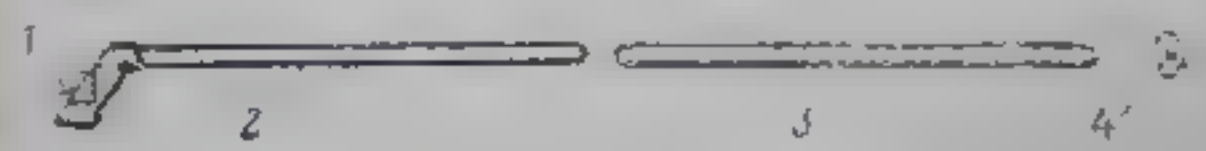


Рис 30 Возвратный механизм:

1 [illegible] пружина, 2 направляющий ст[illegible]

[illegible]

[illegible] направляющей

для соединен[illegible]

Поршневой стержень [illegible]

18. Газовая трубка со ствольной накладкой [illegible]

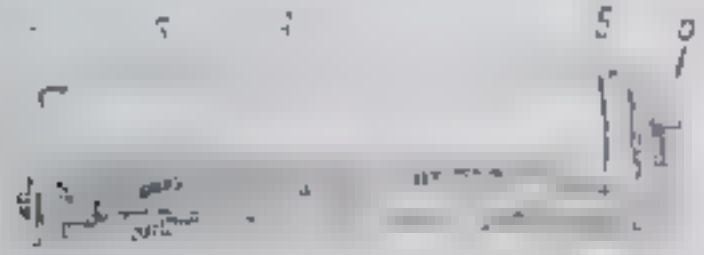


Рис 31 Газовая трубка со стволь[illegible]

1 — газовая трубка, *2* — переднее кольцо, *3* — направляющие ребра, *4* — ствольная накладка, *5* — заднее кольцо, *6* — [illegible] кладка

[illegible] его колец, ствольной накладки, металлического полукольца.

Газовая трубка с [illegible] направ[illegible] для газового поршня. Она имеет направляющие ребра. Передним концом газовая [illegible] надевается на патрубок газовой каморы.

Ствольная накладка служит для предохранения рук автоматчика от ожогов при стрельбе. Она у автомата может быть деревянная [illegible] пластмассовая и имеет желоб, в котором [illegible]

[illegible] и мета[illegible]

[illegible] накладку от газовой трубки [illegible] как и при [illegible]

[illegible] деревянной).

[illegible] ольная накладка укреплена на газовой [illegible] переднего и заднего колец; [illegible] которая пере[illegible] газовой трубки [illegible]

[illegible] Ударно-спусковой механизм (рис. 32) [illegible] боевой взвод [illegible]

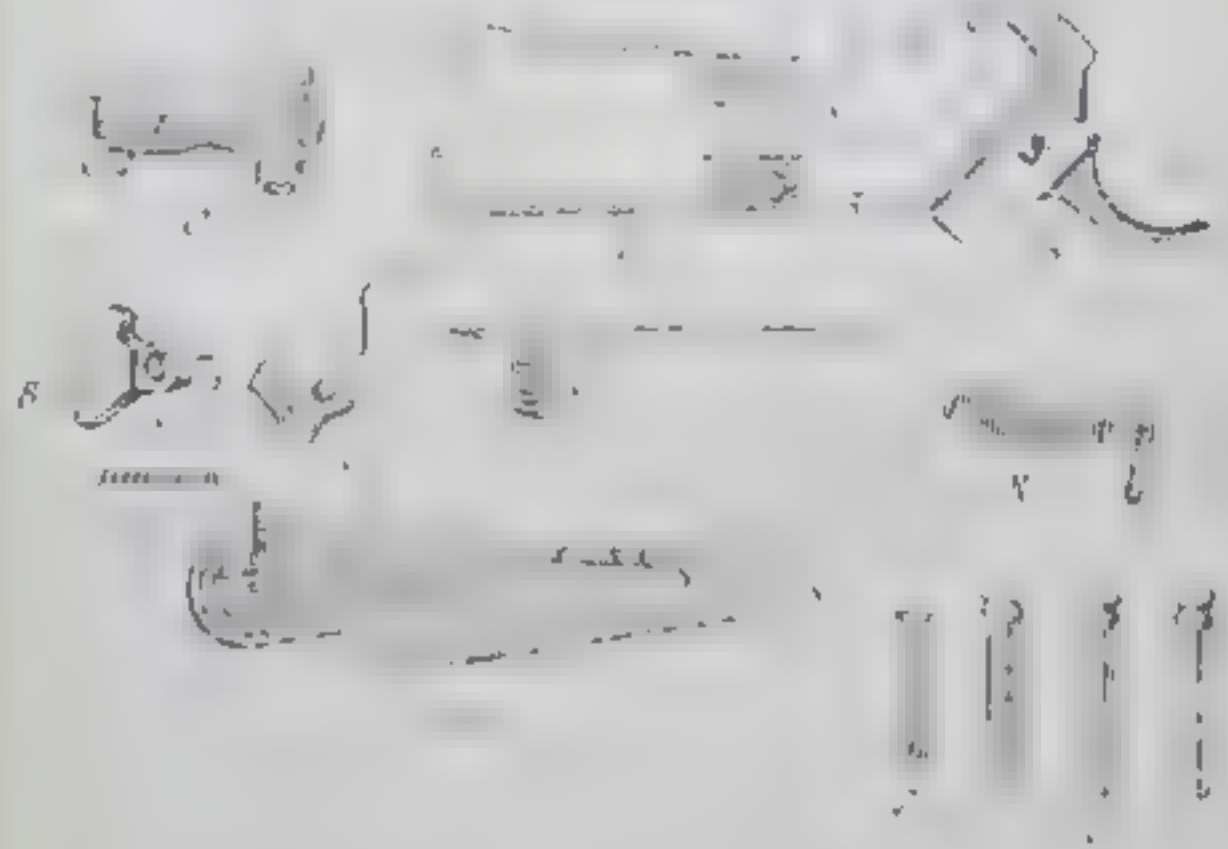


Рис 32 Части ударно-спускового механизма:

а — курок, *б* — [illegible], *в* — спусковой крючок, *г* — [illegible], *д* — автосаушка, *е* — пружина автосаушки, *ж* — переключатель, *з* — ось, *и* — пружина шептала одиночного огня, *к* — ограничитель поворота курка, *л* — трубчатая ось, *1* — боевой взвод; *2* — взвод автосаушки, *3* — затворная [illegible] боевой пружины, *4* — [illegible] ступ, *7* — жокт, *8* — шарик, *9* — шептало, *10* — рычаг, *11* — сектор, *12* — [illegible]

[illegible] оспуска, нанесенья удара [illegible] автомати[illegible]

[illegible] в [illegible]

ба, для пр[illegible] в [illegible]

[illegible] ном затворе и для постановки автомата на [illegible]

[illegible] ещается в [illegible]

[illegible] курка с бое[illegible]

[illegible] поворота курка [illegible]

[illegible] одиночного огня [illegible]

[illegible] с пружиной, перевод[illegible]

[illegible] ового механизма [illegible]

Курок с боевой пружиной служит для на[illegible] [illegible] На курке имеются [illegible] спуска, цапфа и от[illegible] [illegible] боевой пружины надевается [illegible] действует на [illegible] ок, а концами — на прямоугольные выступы спускового крючка.

Ограничитель поворота курка ограничивает поворот курка назад и предохраняет от удара курка по спусковому крючку.

Спусковой крючок служит для удержания [illegible] на боевом взводе и для спуска курка. [illegible] выступ, отверстие для оси, [illegible] Своим фигурным [illegible] курок на боевом взводе.

Шептало одиночного огня служит для [illegible] курка после выстрела в крайнем задне[illegible] положении, если при ведении одиночного огня спусковой крючок не был отпущен. Оно находится на одной оси со спусковым [illegible]

[illegible] одиночного огня имеет пру[illegible] [illegible] в который [illegible] при ведении [illegible] кроме [illegible] поворот сектора вы[illegible] [illegible] на предохра[illegible]

Автоспуск [illegible] для автоматического [illegible] возобновления курка со взвода автоспуска при стрельбе очередями, а также для предотвращения [illegible] курка при незакрытом канале [illegible] затворе. Он имеет шепта[illegible] удержания курка на взводе автоспуска [illegible] рычаг для поворота автоспуска выступом затворной рамы при подходе ее в переднее положение и пружину.

На одной оси с автоспуском находится его [illegible] Коротким концом она соединена с автоспуском, а ее длинный конец проходит [illegible] левой стенки ствольной коробки и входит в кольцевые проточки на осях автоспуска, курка и спускового крючка, удерживая о и от выпадания.

Переводчик служит для установки автомата на автоматический или одиночный огонь, а также на предохранитель. Он имеет сектор с цапфами, которые помещаются в отверстия стенок ствольной коробки. Нижнее положение переводчика отвечает установке его на одиночный огонь (ОД), среднее — на автоматический огонь (АВ) и верхнее — на предохранитель.

20. Цевье (рис. 33) служит для удобства ведения и для предохранения рук автоматчика от ожогов. Оно может быть деревянное или

пластмассовое. Перед стрельбой [illegible] снизу с помощи [illegible] стволовой коробке. [illegible] вкладывается в гнездо стволовой коробки. В [illegible]

Рис. 33. Цевье (справа снизу)

1 — [illegible] для [illegible] 2 — [illegible] 3 — [illegible]

[illegible] части цевья имеются вырезы и внем, в ко[illegible]й помещается пластинчатая пружина. Пружина служит для исключения продольного [illegible] цевья. Вырезы на цевье и ствольной на[illegible] [illegible] имеет металлический экран, предназначенный для уменьшения нагрева цевья при стрельбе.

21. **Магазин** (рис. 34) [illegible] для патронов и подачи их в ствольную коробку. Он состоит из пластмассового корпуса, крышки, стопорной [illegible] подавателя.

[illegible] мет все части магазина [illegible] вложенные сверху (на [illegible]) [illegible] удержания патронов [illegible] и [illegible], ограничивающие

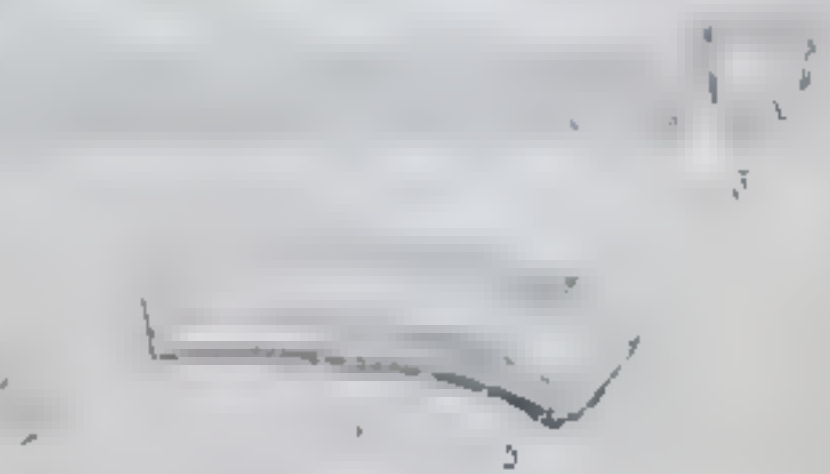


Рис. 34. Магазин

[illegible] 2 — пружина, 3 — подающий выступ, 5 — [illegible] 6 — корпус, 7 — крышка

подъем подавателя; на передней стенке имеется зацеп, а на задней — опорный выступ, посредством которых магазин присоединяется к [illegible] винту имеется контрольное отверстие для определения [illegible] магазина патронами.

Снизу корпус закрывается крышкой. В крышке имеется отверстие для выступа стопорной планки.

[illegible] Подавитель [illegible] на передней стенке подавателя; подавитель имеет выступ, обеспечивающий шахматное расположение патронов

в магазине. Стопорная планка закреплена [illegible] пружины и свободно [illegible] удерживает патрон магазина от перемещения.

Принадлежность к автомату

22. Принадлежность служит для разборки, [illegible] смазки автомата и ускоренного [illegible] магазина патронами. К принадлежности относятся (рис. 35): шомпол, протирка, ершик, отвертка, выколотка, пенал, масленка, обоймы и переходник.

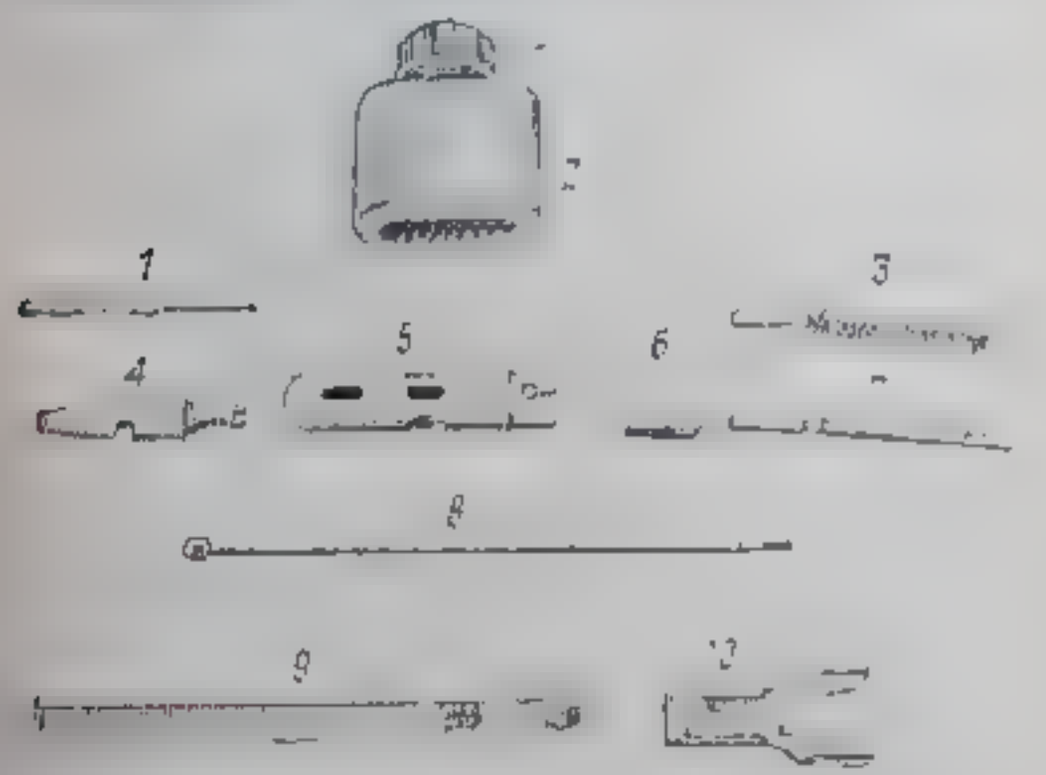


Рис. 35. Принадлежность

[illegible] 1 — выколотка; 2 — масленка; 3 — ершик; 4 — отвертка; 5 — [illegible] отвертка; 6 — [illegible] отвертка; 7 — [illegible]; 8 — шомпол; 9 — обойма; 10 — переходник

Шомпол применяется для чистки и смазки канала ствола, а также каналов и полостей [illegible] ствола. Он имеет головку [illegible] протирки, нарезку для навинчивания протирки или ершика.

Протирка применяется для чистки и смазки канала ствола, [illegible] и полостей других частей автомата. Она имеет вид [illegible] резьбу для навинчивания на шомпол и прорезь для ветоши или пакли.

Ершик используется для смазки канала ствола.

Отвертка и выколотка применяются при разборке и сборке автомата. Выколотка на конце отвертки и [illegible] для выбивания [illegible] и выбивания мушки. Для удобства пользования отверткой она [illegible] в боковые отверстия [illegible]. При [illegible] выколотка [illegible] в [illegible] поверх [illegible] шомпола.

Пенал служит для хранения протирки, ершика, отвертки и выколотки. Он закрывается крышкой. Пенал применяется как рукоятка для отвертки при [illegible] выбивании мушки и как рукоятка для выколотки. Пенал имеет сквозные отверстия, в которые вставляется шомпол при чистке автомата, и овальное отверстия для отвертки.

Одногорловая масленка служит для хранения смазки, переносится она в кармане сумки для магазинов.

Обойма служит для перевозки патронов и ускоренного снаряжения магазина патронами. В обойме помещается 10 патронов. Она имеет два продольных паза и [illegible] пружинами, [illegible] патроны от выпадания.

ми. Он имеет: снизу (уширенная часть) — два загиба, которые входят в соответствующие пазы на горловине магазина; сверху — два продольных паза для обоймы, отверстие для пружины обоймы и упор, ограничивающий продвижение обоймы при вставлении ее в переходник.

Рис 36 Боевой [illegible]

1 [illegible] 2 — [illegible]
3 [illegible]
4 [illegible] отверстие 5 [illegible]
[illegible]
8 [illegible]
дульце

5,45-мм боевые патроны

23. Боевой патрон (рис. 36) состоит из пули, гильзы, порохового заряда и капсюля

24. 5,45-мм патроны выпускаются с обыкновенными и трассирующими пулями. Головная часть трассирующей пули окрашена в зеленый цвет. Для имитации стрельбы применяются холостые (с пластмассовым имитатором пули) патроны, стрельба которыми ведется с применением специальной втулки.

Обыкновенная пуля (рис. 37) предназначена для поражения живой силы противника, расположенной [illegible] за преградами, пулей.

Рис 37 Пуля

а — обыкновенная со стальным сердечником, б — трассирующая [illegible] оболочка, 2 — стальной [illegible] 3 — свинцовая рубашка [illegible] сердечник [illegible] трассирующий состав

Обыкновенная пуля состоит из стальной, [illegible] стального сердечника. Между [illegible] и сердечником имеется свинцовая рубашка.

[illegible] сердечник, а в донной — шашка [illegible] состава. В [illegible] а пламя от порохового заряда за- [illegible] который при [illegible] ся с [illegible]

[illegible] Глава [illegible] сгорания всего [illegible] порохового за- [illegible] для устранения [illegible] в сторону затвора [illegible] порохового [illegible] до [illegible] стальная бро- [illegible] выбрасывается В дне гильзы [illegible] наковальня и [illegible] затравочных отверстия.

26. Пороховой заряд служит для сообще- [illegible] поступательного движения, он состо- [illegible] сферического зерна.

27. Капсюль служит для воспламенения порохового заряда. Он состоит из латунного [illegible], впрессованного в него ударного со- [illegible] бумажного кружка, прикрывающего ударный состав.

28. Укупорка 5,45-мм патронов производится в деревянные ящики. В ящик укладывается [illegible] герметически закрытые металлические [illegible] по 1080 патронов в каждой; патроны в коробках упакованы в бумажные пакеты [illegible] Всего в ящике помещается 2160 патронов.

[illegible] ящиков, в которых [illegible] рассирующими пулями, [illegible] ящике [illegible]

Глава IV.

РАБОТА ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМАТА

Положение частей и механизмов до заряжания

29. Затворная рама [illegible] с механизмом [illegible] в крайнем переднем положении, [illegible] в трубе с [illegible] камерой, [illegible] затвор по- [illegible] ствольной коробки — затворная пружина имеет наименьшее сжатие.

Рычаг автоспуска под действием выступа затворной рамы повернут вперед и вниз (рис. 38).

Курок спущен и упирается в затвор. Ударник под действием курка подан вперед. Боевая пружина находится в наименьшем сжатии; своей ветвью она прижимает курок к затвору, а загнутыми концами прижимает прямоугольные выступы спускового крючка к дну ствольной коробки, при этом хвостовик спускового крючка находится в переднем положении.

...ии и закрывает ступенчатый вырез в ...ствольной коробки (переводчик по-

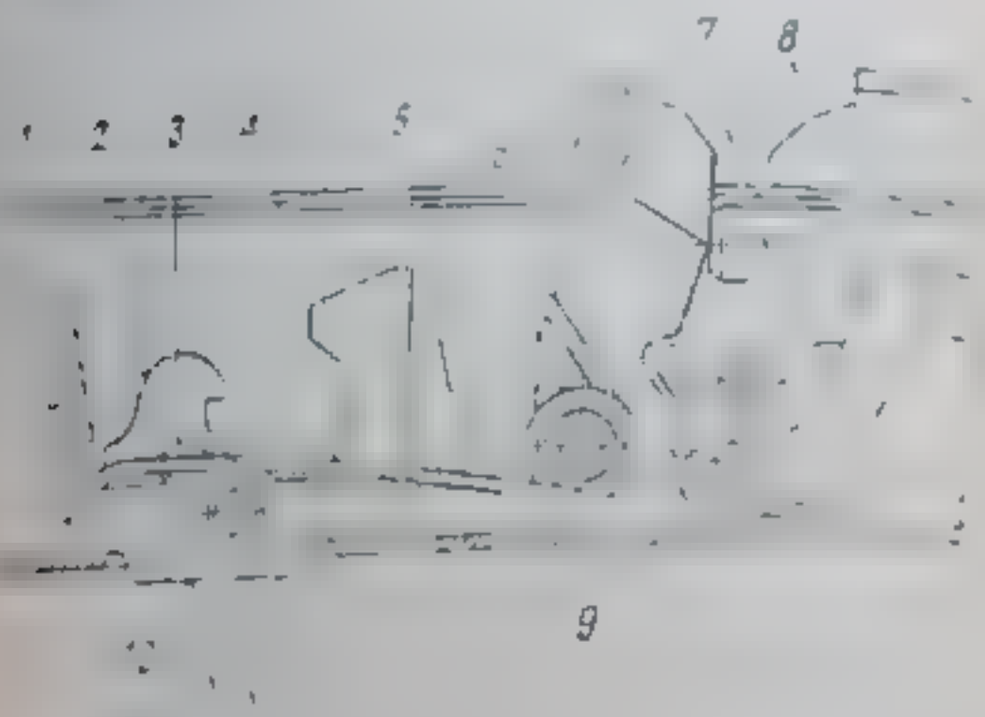


Рис. 38 Положение частей ударно-спускового механизма до заряжания при включенном предохранителе и спущенном курке

1 — ... переводчика; 2 — шептало одиночного огня; ... ограничитель поворота курка; 4 — фигурный выступ ... 6 — курок; 7 — ... 8 — затворная рама; 9 — шептало ... спусковой крючок

ставлен на предохранитель); сектор переводчика вошел в вырез шептала одиночного огня и находится над правым прямоугольным выступом спускового крючка (запирает спусковой крючок).

Работа ... при заряжании

30. Для заряжания автомата надо присоеди... поста ... АВ ... ему назад до отказа и отпустить ее. Автомат ... от... перевод... на предохранитель.

При ... назад за ... а опор... магазин ... Верхний патрон, упираясь ... в затворную раму, ... скользит патроны в магазин, сжимая его пружину.

При постановке переводчика на автоматический огонь ступенчатый вырез в крышке ствольной коробки для рукоятки затворной рамы освобождается, сектор переводчика остается в вырезе шептала одиночного огня, но не препятствует повороту спускового крючка.

При отведении затворной рамы назад (на длину свободного хода) она, действуя передним скосом фигурного выреза на ведущий выступ затвора, поворачивает затвор влево; боевые выступы затвора выходят из выреза ствольной коробки — происходит отпирание затвора; выступ затворной рамы освобождает рычаг автоспуска, а шептало автоспуска под действием пружины прижимается к передней плоскости курка.

[illegible] внейшем отведении затворной ра-
[illegible]
[illegible] ка, рычаг автоспуска при этом
[illegible] тупа затворной рамы.

[illegible] скость затворной
[illegible] патроны по
[illegible] магазина поднимутся
[illegible] патроном в загиб стен-
ки [illegible] на.

[illegible] затворной рамы она вместе
[illegible] действием возвратного меха-
[illegible] затвор выталкивает
[illegible] патрон, досылает его в
патронник и закрывает канал ствола. При
[illegible] затвора к казенному срезу ствола за-
[illegible] выбрасывается заскакивает в кольцевую
проточку [illegible], затвор под действием скоса
левого выреза ствольной коробки на скос ле-
вого бокового выступа затвора, а затем под дей-
ствием фигурного выреза затворной рамы на
[illegible] выступ затвора поворачивается вок-
руг продольной оси вправо; боевые выступы
затвора [illegible] за боевые упоры ствольной
коробки затвор запирается. Затворная ра-
ма, продолжая движение вперед, своим высту-
пом поворачивает рычаг автоспуска вперед и
вниз, [illegible] пентало автоспуска из-под взво-

[illegible] вой пружины во [illegible] ся на
боевой взвод (рис. 39)

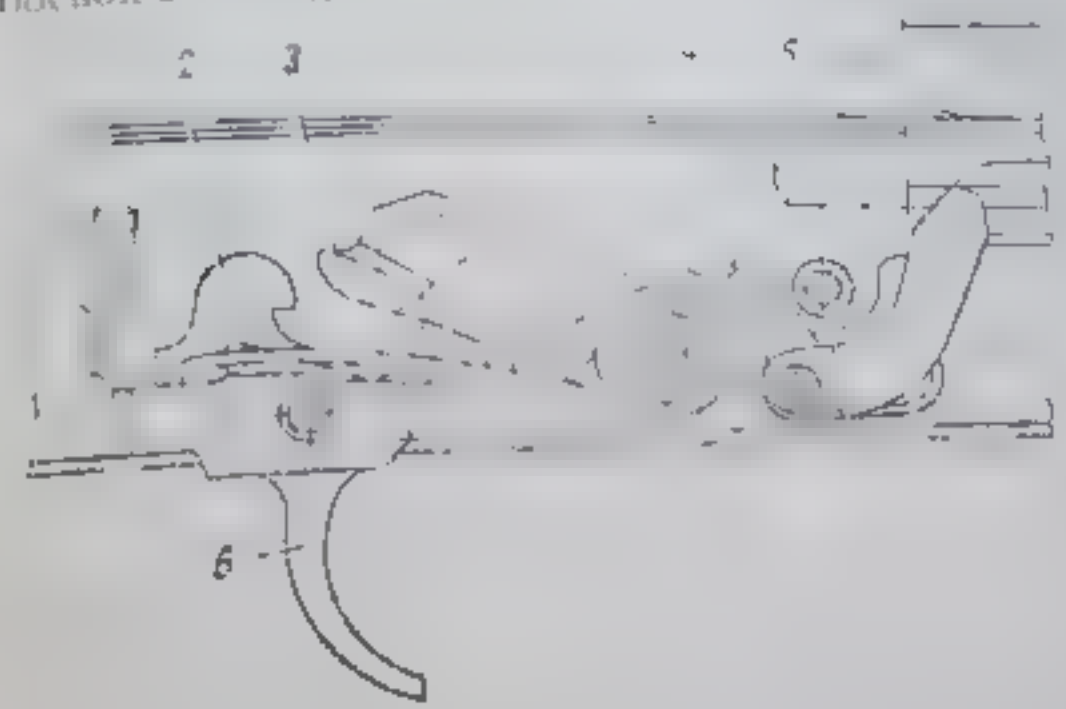


Рис. 39 Положение частей ударно-спускового механизма перед выстрелом

1 — сектор переводчика, 2 — ограничитель поворота курка; 3 — курок; 4 — пентало автоспуска [illegible] затворная рама, 6 — спусковой крючок

Патроны в магазине под действием пружины поднимаются кверху до упора верхним патроном в затворную раму.

При постановке переводчика на предохранитель переводчик закрывает ступенчатый вырез крышки ствольной коробки и становится на пути движения рукоятки затворной рамы назад, сектор переводчика поворачивается вперед и становится над правым прямоугольным выступом спускового крючка (запирает спусковой крючок).

Работа частей и механизмов при автоматической стрельбе

31. Для производства автоматической [illegible] при заряжании, и нажать на спусковой [illegible]

постановке переводчика на автомати- [illegible] огонь сектор переводчика освобождает [illegible]ный выступ спускового крючка (от- [illegible]вой крючок) и остается в вырезе [illegible] одиночного огня. Спусковой крючок [illegible] возможность поворачиваться вокруг [illegible]; шептало одиночного огня от поворо- [illegible]е со спусковым крючком удерживает- [illegible]м переводчика.

[illegible] нажатии на хвост спускового крючка [illegible] ходит из зацепления с [illegible]одом курка. Курок под действием [illegible]ружины поворачивается на своей оси [illegible]но наносит удар по ударнику. Удар- [illegible] бивает капсюль патрона. Удар- [illegible]ый состав капсюля патрона воспламеняется, [illegible] пламя через затравочные отверстия в дне [illegible] проникает к пороховому заряду и вос- [illegible]пламеняет его. Происходит выстрел.

Пуля под действием пороховых газов дви- [illegible]ется по каналу ствола; как только она мину- [illegible]т газоотводное отверстие, часть газов устрем- [illegible]ется через отверстие в газовую камеру, давит [illegible] газовый поршень и отбрасывает затвор- [illegible]ую раму назад. Отходя назад, затворная ра- [illegible]

[illegible] рукоят- [illegible] выреза пово- [illegible]дольной оси и [illegible] выступы из за боевых упо- [illegible]робки — происходит отпира- [illegible]рывание канала ствола. Высту[illegible] затворной [illegible]мы освобождает рычаг авто- спуска, он под действием пружины несколько [illegible]днимается [illegible]рху, а шептало автоспуска прижимается к [illegible]ередней плоскости курка. К этому времени пуля вылетит из канала ствола.

[illegible] канала ствола [illegible] в камеру [illegible] через отверстие и [illegible] трубу [illegible] в атмосферу. [illegible] [illegible] пламени и звука при выстреле.

[illegible] рама с затвором по инерции [illegible] назад, [illegible], удержи- [illegible] зацепом выбрасывателя, катящимся [illegible] выступ ствольной коробки и выбрасывается наружу.

[illegible] работа частей и механизмов. [illegible] работы курка происходит так же [illegible] при заряжании. Курок становится на [illegible] выступ шептала автоспуска и удер- [illegible]вается на нем при возвращении затворной [illegible]мы с затвором в переднее положение. После [illegible] затвор [illegible]ет верхний патрон из ма- [illegible]зина в патронник, произойдет закрывание [illegible] затвора, затворная рама, продолжая движение вперед, выводит [illegible] автоспуска из-под взвода автоспуска [illegible]. Курок под действием боевой пружины

и наносит удар по
т выстрел. Работа частей и меха
повторяется. Автоматиче

вой пружины пове
Ку
т остается заряженным, готовым
дальнейшей автоматической

стей и механизмов при
е одиночными выстрелами

32. Д ства одиночного выстрела
оставить переводчик на одиноч-
Д и нажать на спусковой крю-

П ве перев ника из положе я
в положение на одиночны
(ОД) се переводчика освобождает
вы спус крючка от-
р в положение полностью вы
в ерка шепта в одно то отка и по
е бе в взр-спус механи-
ма участия не при мает

П на хв спускового крючка
его вы выступ выходит из аце сечения с

Рис 40 Положение частей
при переводчике
одиночный огонь

курок остановится в заднем
(рис. 40).

[illegible] изводства следующего выст[illegible]

[illegible] ся, он под действием концов [illegible] курок. Курок под действием бое[illegible] взвод. При нажатии на спусковой крю[illegible] фигурный выступ выходит из зацепле[illegible] выстрел.

Задержки при стрельбе из автомата и способы их устранения

33. Причины задержек автомата при пр[illegible] и стрельбе. В нашем уходе [illegible] время работают надежно и безотказ[illegible] в результате загрязнения механиз[illegible], поломок частей и небрежного обращения с автоматом, а также при неисправности патро[illegible] могут возникнуть задержки при стрельбе.

Возникшую при стрельбе задержку следует [illegible] устранить перезаряжанием, для чего быстро отвести затворную раму за рукоятку назад до отказа, отпустить ее и продолжать стрельбу. Если задержка не устранилась, то необходимо выяснить причину ее возникновения и устранить задержку, как указано ниже.

Непочата патрона в перед[illegible] положе[illegible]	[illegible]	Перезарядить автомат и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин
[illegible]	[illegible]	При неисправности магазина отправить автомат в ремонтную мастерскую
[illegible] нижние части остановились в среднем положении	[illegible]	Удерживая рукоятку затворной рамы, удалить уткнувшийся патрон и продолжать стрельбу. При повторении задержки заменить магазин
Осечка. Затвор в переднем положении, патрон в патроннике, курок спущен, выстрела не произошло	1. Неисправность патрона	Перезарядить автомат и продолжать стрельбу. При повторении задержки осмотреть и прочистить ударник и ударно-спусковой механизм, при поломке или износе ударно-спускового механизма автомат отправить в ремонтную мастерскую
	2. Неисправность ударника или ударно-спускового механизма, загрязнение или застывшие смазки (отсутствует или малый взвод бойка на капсюле)	

	3. Заклинивание ударника в затворе	Отделить [illegible] прочистить канал в затворе
Неизвлечение гильзы [illegible]	1. Грязный патрон или загрязнение патронника	Отвести рукоятку затворной рамы назад и, удерживая ее в заднем положении, отделить магазин и извлечь упкнувший патрон. Извлечь затвором или шомполом гильзу из патронника. Продолжать стрельбу. При повторении задержки прочистить патронник и патроны
	2. Загрязнение [illegible] исправность выбрасывателя или его вру[illegible]	Осмотреть и очистить от грязи выбрасыватель и продолжать стрельбу. При неисправности выбрасывателя автомат отправить в ремонтную мастерскую
Прихват или непотражение гильзы [illegible]	1. Загрязнение [illegible] частей [illegible] путей	Отвести рукоятку затворной рамы назад, выбросить гильзу и продолжать стрельбу

Продолжение

Задержки и их характеристики	Причины задержек	Способы устранения
[illegible] рамы затвором или дослана затвором обратно в патронник	[illegible] выбрасывателя	[illegible] тить газовые пути, трущиеся части и патронник, [illegible] части смазать. При неисправности выбрасывателя автомат отправить в ремонтную мастерскую
Недоход затворной рамы в переднее положение	Поломка возвратной [illegible]	Заменить пружину (с [illegible] обстановке переднюю часть пружины повернуть загрузчиком концом назад и продолжать стрельбу)

Глава V

УХОД ЗА АВТОМАТОМ, ЕГО ХРАНЕНИЕ И СБЕРЕЖЕНИЕ

Общие положения

34. Автомат должен содержаться в полной [illegible] Это [illegible] чистой [illegible] хранением автомата.

35. Чистка автомата, находящегося в подразделении, производится:

— при подготовке к стрельбе;

[illegible] патронами — немедленно по окончании стрельбы [illegible] (у [illegible]) [illegible] ная рама и затвор; окончательная чистка автомата производится по возвращении со [illegible]

— после наряда и занятий в поле без стрельбы — по возвращении с наряда или за[illegible];

— в боевой обстановке и на длительных [illegible]ниях — ежедневно в периоды затишья боя [illegible] во время перерывов учений;

— если автомат не применялся — не реже одного раза в неделю.

36. [illegible] смазать. Смазку наносить только на хорошо очищенную и [illegible]ую поверхность металла немедленно после чистки, [illegible] воздействия [illegible] на метал[illegible]

37. Чистка и смазка автомата производится под непосредственным руководством командира отделения. Командир отделения обязан определить степень необходимой разборки, чистки и смазки, проверить исправность принадлежностей и доброкачественность материалов [illegible]; проверить правильность и качество [illegible]нной чистки и дать разрешение на смазку и сборку, проверить правильность произведенной смазки и сборки автомата.

Офицеры обязаны периодически присутствовать при чистке автомата и проверять правильность ее проведения.

38. При казарменном или лагерном расположении чистку автомата производить в спе[illegible] для этой цели столах, а в боевой обстановке и на учениях — на чистых подстилках, досках, фанере и т. п.

39. На стре[illegible] после стрельбы чистить в отведенных для этого местах раствором РЧС [illegible] смазкой. [illegible] раствором РЧС [illegible]ся [illegible] руководством офицеров или старшины подразделения.

Автом[illegible] на стрел[illegible] [illegible] возвращения в казарму необходимо вычистить раствором РЧС. В полевых условиях чистка и смазка ав[illegible] смазкой

40. Для чистки и смазки автомата применяются.

жидкая ружейная смазка — для чистки автомата и смазывания его частей и механизмов [illegible] +5 [illegible] −50° С.

— ружейная смазка — для смазывания канала ствола и механизмов автомата после их чистки [illegible] при температуре воздуха выше +5° С;

— раствор РЧС (раствор чистки ство-

в) [illegible] ки канала ствола и других [illegible]

[illegible] ховых [illegible]

[illegible] Примечание. Раствор РЧС [illegible] вается в [illegible] ия чистки [illegible]

[illegible] одная для питья, 1 л,
[illegible] й аммо ий — 200 г,
[illegible] окислый калий (хромпик) — 3 5 г

[illegible] разрешается [illegible] суток в стеклянных сосудах, закупо. [illegible] р [illegible] запрещается.

— **ветошь или бумага КВ-22** — для обтирания [illegible] автомата;

— **пакля** (короткое льноволокно), очищенная от [illegible] для чистки канала ствола

Для удобства [illegible] вырезов и отверстий [illegible] деревянные палочки

Категорически запрещается использовать для [illegible] автомата абразивные материалы (шкурка, бумага, песок и т. п.).

Текущее обслуживание

41 Чистку автомата производить в следующем порядке

1) Подготовить материалы для чистки и смазки

2) Разобрать автомат.

3) Осмотреть [illegible] как указано в п. 63, [illegible] для чистки (рис 41).

4) Прочистить канал ствола

Положить автомат в вырезы стола для чистки оружия или на обычный стол, а при отсутствии стола автомат упереть прикладом в землю или пол

Для чистки канала ствола жидкой ружейной смазкой продеть через прорезь протирки паклю или ветошь; при этом концы пакли должны быть короче стержня протирки а толщина слоя должна быть такой, чтобы протирка с паклей вводилась в канал ствола небольшим усилием руки; налить на паклю немного жидкой ружейной смазки и пальцами слегка помять паклю. Ввести шомпол с протиркой и паклей в канал ствола. Одной рукой удерживая автомат за дульную часть, а другой взявшись за рукоятку (пенал) плавно, не изгибая шомпол, продвинуть его по всей длине [illegible] несколько раз Вынуть [illegible] смазанную паклю, про-

Рис 41 Принадлежность автомата подготовленная для чистки

1 [illegible] 2 [illegible] 4 [illegible] 5 [illegible] протирка [illegible] ка

пятать ее жидкой ружейной смазкой и в том [illegible]

[illegible] в тонко. Осмотре[illegible] [illegible] и ветошью. Если [illegible] трубка и вышла из канала [illegible] чистые без нагары от пороховых [illegible] и желтого цвета от ржавчины, тщательно [illegible] канал ствола на свет с дульной [illegible] со стороны патронника, медленно [illegible] ствол в руках, при этом особое внимание обращать на углы нарезов и проверять, не осталось ли в них нагара.

Чистку канала ствола раствором РЧС производить паклей, смоченной в растворе, затем канал ствола протереть паклей. Чистку раствором РЧС продолжать до полного удаления нагара, пока смоченная раствором пакля не будет выходить из канала ствола без нагара или зелени. После этого протереть канал ствола сухой паклей, а затем чистой ветошью. На следующий день проверить качество произведенной чистки, если при протирании канала ствола чистой ветошью на ней будет обнаружен нагар, произвести чистку в том же порядке.

По окончании чистки нарезной части канала ствола таким же порядком вычистить патронник со стороны ствольной коробки.

[illegible]

5) Газовую камеру, газовую трубку и пламегасить в [illegible] жидкой ружейной смазкой и раствором РЧС и прочистить паклей (ветошью) с помощью шомпо[illegible] деревянной палочки. Газовую камеру после чистки раствором РЧС насухо протереть ветошью, осмотреть канал ствола, чтобы в нем не осталось посторонних предметов, и обтереть ствол снаружи. Газовую трубку и пламегаситель после чистки насухо протереть.

6) Ствольную коробку, затворную раму, затвор, газовый поршень чистить ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой или раствором РЧС, после чего насухо протереть. Если для чистки после стрельбы применяется жидкая ружейная смазка, газовый поршень, а также цилиндрический вырез затвора покрыть смазкой или обвернуть их на 3–5 минут ветошью, смоченной смазкой. После этого с помощью палочки удалить затвердевший пороховой нагар и насухо их протереть. То же относится к внутренней поверхности пламегасителя.

7) Остальные металлические части насухо протереть ветошью; при сильном загрязнении частей прочистить их жидкой ружейной смазкой, а затем насухо протереть.

8) Деревянные и пластмассовые части обтереть сухой ветошью.

41. Смазанные детали насадки протереть чистой ветошью, слегка смоченной в воде или керосине, а после удаления грязи протереть щелью в кулису чистой сухой ветошью.

42. Об окончании смазки автомата солдат докладывает командиру отделения, затем по распоряжению командира отделения производятся смазка и сборка автомата.

43. Смазку автомата производить в следующем порядке.

1) Смазать канал ствола. Навинтить на дульный срез ствола и продеть через прорезь протирки ветошь, пропитанную смазкой. Вместо протирки в канал ствола с дульной части и плавно продвинуть ее два-три раза по всей длине ствола, чтобы равномерно покрыть канал ствола тонким слоем смазки. Смазать патронник и пламегаситель.

2) Все остальные металлические части и механизмы автомата с помощью промасленной ветоши покрыть тонким слоем смазки. Излишняя смазка способствует загрязнению частей и может вызвать задержки при стрельбе.

Деревянные и пластмассовые части и самосветящиеся точки (полоски) на мушке и целике не смазывать.

3) По окончании смазки собрать автомат, проверить работу его частей и механизмов, вычистить и смазать магазины и принадлежность, а затем автомат показать командиру отделения.

44. В холодное время года при температуре +5° С и ниже автомат смазывать только жидкой ружейной смазкой. При переходе с одной смазки на другую надо тщательно удалить прежнюю смазку со всех частей автомата.

Для удаления смазки необходимо произвести [illegible] автомата промыть керосином [illegible] ружейной смазке и обтереть их чистой ветошью.

[illegible] Применение ружейной смазки при [illegible] С вместо жидкой ружейной [illegible] разрешается. Допускается круглогодичное [illegible] ружейной смазки в районах с невысокими температурами в летний период.

45. Автомат, высушенный с мороза в теплое помещение, смазать через 10—20 минут (после того, как он отогрелся). Рекомендуется перед входом в теплое помещение наружные части и верхности автомата обтереть ветошью, пропитанной жидкой ружейной смазкой.

46. Автомат, оставленный в складе на кратковременное хранение, смазать жидкой ружейной смазкой, завернуть в один слой пергаментированной, а затем в один слой парафинированной бумаги и уложить в ящик.

47. Легазания, [illegible] и [illegible] для автомата [illegible] ятся [illegible] приказаниям командира подразделения.

Хранение и сбережение автоматов и патронов

48. Ответственность за хранение автоматов и патронов в подразделении несет командир подразделения.

Автомат хранится всегда разряженным, при этом магазин отделен, курок спущен, предохранитель на предохранителе, прицел установ-

[illegible] П[illegible] [illegible]ся с предо[illegible] [illegible] перед зарядением и перед стрельбой.

[illegible] обязан всегда содержать автомат чистым и в полной исправности обращаться с ним бережно и осматривать его в случаях указанных в ст. 56. При проверке работы [illegible] спускового механизма не производить излишних спусков курка.

49. В казармах и лагерям расположенный автомат хранится в пирамиде; в особом [illegible] [illegible] же пирамиды хранятся магазины, сумка для магазинов, масленка и чехол для автомата. Сумка для магазинов, ремень и чехол должны храниться чистыми и сухими.

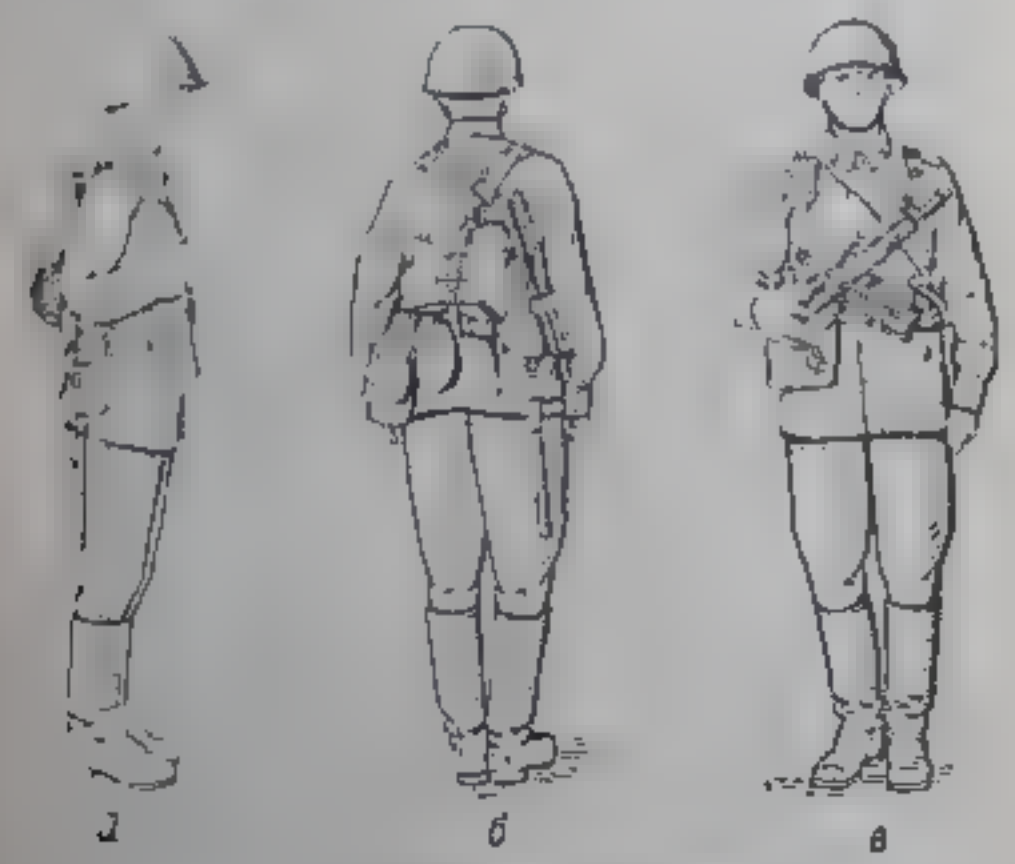


Рис. 42. Положение автомата
а — «на ремень», б — «за спину», в — «на грудь»

50. По [illegible] в [illegible] в [illegible] месте в [illegible] и [illegible] и предохранительных приборов. В [illegible] автомат держать при себе (в руках).

51. При движении на занятия и на походе автомат переносится на ремне в положении «на ремень», «за спину», и «на грудь» (рис. 42). Ремень должен быть подогнан так, чтобы автомат не ударялся о твердые предметы снаряжения. Автомат переносится с присоединенным магазином и, как правило, со сложенным прикладом. Остальные магазины находятся в сумке. Во время перерывов между занятиями, а также на привалах автомат находится у автоматчика на ремне или в руках, а у гранатометчика в положении «на грудь» (рис. 43).

Рис. 43. Положение автомата у гранатометчика

52. При передвижении на автомобилях, бронетранспортерах и боевых машинах автомат находится в укладке. При перевозке по железным дорогам или водным путям автоматы устанавливаются в специальной пирамиде. Если вагон или пароход не оборудован пирамидами, автомат можно держать в руках или положить на полку так, чтобы он не мог упасть или получить повреждение.

53. Для предупреждения раздутия [illegible]

54. Патроны должны храниться в сухо[illegible] закрытых от солнечных лучей.

[illegible] с патронами надо беречь, [illegible]ать их от повреждений, влаги и грязи [illegible] Хранить патро[illegible] не допускается.

Глава VI

КОНТРОЛЬНЫЙ ОСМОТР АВТОМАТА И ПОДГОТОВКА ЕГО К СТРЕЛЬБЕ

Общие положения

55. Для проверки исправности автомата, [illegible]ности, смазки и подготовки к стрельбе [illegible] контрольные осмотры автомата [illegible]ежности и магазинов.

56. Солдаты и сержанты осматривают автоматы

ежедневно;

[illegible] заступлением в наряд, перед выходом [illegible] боевой задачи,

— во время чистки [illegible] задачи и во время чистки.

58. [illegible] устраняются немедленно. [illegible] автомат, магазины и крыш[illegible] в ремонтную мастерскую.

59. Характерными неисправностями, нарушающими нормальный бой автомата, могут быть следующие.

— мушка сбита или пуля смещается в сторону вверх или вниз — пуля будет отклоняться в сторону, противоположную перемещению вершины мушки;

— целик погнут или перекошен — пуля будет отклоняться в сторону перемещения прорези целика;

— ствол погнут — пуля будет отклоняться в сторону изгиба дульной части ствола;

— растертость канала ствола (особенно в дульной части), износ и округление углов полей нарезов, раковины, катание целика, мушки, прикладa — все это увеличивает рассеивание пуль.

П[illegible]рядок контрольного осмотра автомата солдатами и сержантами

[illegible]ы. При ежедневном осмотре убедиться в [illegible] и проверить [illegible] ржавчины, грязи [illegible] и забоин и других [illegible] выявить нарушения [illegible] механизмов, нет ли на [illegible] частях трещин, [illegible] кроме того проверить со[illegible] смазки на видимых без разборки автомата частях наличие ремня и чехла для автомата.

61. При осмотре автомата перед заступлением в наряд, перед выходом на занятия и в боевой обстановке проверить то же, что и при ежедневном осмотре; кроме того, проверить исправность целика и мушки, убедиться, что в канале ствола нет посторонних предметов; проверить правильность работы частей и механизмов.

При проверке исправности целика и мушки убедиться что грязи на целике не имеют забоин, мушка не погнута и прочно удерживается в головке риска на полозке совпадает с риской на основании мушки, полозок прочно удерживается в основании мушки, целик свободно поворачивается и фиксируется пластинчатой пружиной Проверяется наличие светящегося состава на целике и мушке и надежность фиксации приспособления для стрельбы ночью в приданном положении На автоматах с ночными прицелами, кроме того, проверяет-

[illegible] убедиться ся надежность [illegible] работы [illegible] прицела НСПУМ

При проверке правильности работы частей и механизмов надо:

— поставить переводчик на автоматический огонь (АВ), отвести затворную раму за рукоятку назад до отказа и отпустить ее, при этом затворная рама должна энергично возвратиться в переднее положение, затем отвести затворную раму за рукоятку назад нажать на спусковой крючок и, придерживая затворную раму за рукоятку медленно отпустить ее, при подходе затворной рамы в крайнее переднее положение должен быть слышен щелчок — удар курка по ударнику;

— поставить переводчик на одиночный огонь (ОД), нажать на спусковой крючок, оттянуть затворную раму за рукоятку назад до отказа и, не отпуская спускового крючка, отпустить затворную раму; отпустить спусковой крючок, при этом должен быть слышен щелчок — курок, вышедший из зацепления с шепталом одиночного огня, становится на боевой взвод; после этого поставить автомат на предохранитель и нажать на спусковой крючок; хвост спускового крючка не должен отходить назад, а курок должен оставаться на боевом взводе; снять автомат с предохранителя и нажать на спусковой крючок, при этом должен быть слышен удар курка по ударнику.

При перестановке переводчика проверить, надежно ли удерживается он в установленных положениях.

Проверить энергичность действия [illegible]

[illegible]

62. При осмотре автомата во время чистки [illegible] механизм в отдельности [illegible] на металлических частях [illegible] на деревянных частях [illegible] и побитость. Особенное внимание следует обращать на состояние [illegible] патронной камеры, [illegible] затворной коробки.

63. При осмотре принадлежности проверить наличие и исправность всех предметов принадлежности.

Для проверки гомзала, протирки и ершика не [illegible] давать протирку и ершик в гомзал и проверить, [illegible] ли они, протирка и ершик должны прочно удерживаться на шомполе, а верхняя часть протирки свободно вращаться, ершик до жести должен [illegible] и щетина не должна выпадать.

У гомзала не должно быть трещин, помятостей и [illegible]бов. Через маленькое боковое отверстие гомзала не должна проходить головка [illegible].

У масленки не должно быть трещин и скола. Крышка масленки должна иметь пружину [illegible] и поплотнее [illegible] плотно [illegible].

[illegible] Выемки и [illegible] должно быть [illegible] побитости и вмятин. Патроны должны [illegible] перемещаться в [illegible] обоймы и удерживаться выбрасывателем [illegible] пружины от выпадания. Обоймы должны свободно входить в переходник и удерживаться в нем пластинчатой пружиной.

Переходник должен свободно надеваться на верхнюю часть магазина, при этом [illegible] переходника должны входить в соответствующие пазы на горловине магазина.

64. Обо всех неисправностях, обнаруженных при осмотре автомата и принадлежности к нему, сообщить и сержанты сообщают немедленно докладывать своему командиру.

Порядок контрольного осмотра автомата офицерами

65. Офицеры осматривают автоматы в собранном и разобранном виде.

66. Осмотр автоматов в собранном виде производится в последовательности 60 и 61. Кроме того, проверить:

1) Подачу патронов в патронник, извлечение и отражение гильз: снарядить магазин

учебными патронами, присоединить [illegible] в окно [illegible]ки и надежно удерживать [illegible] магазин. Перезарядить автомат [illegible] патроны без задержки должны досылаться из магазина в [illegible] и затем выбрасываться [illegible]

2) **Исправность приклада:** приклад [illegible] Кроме того, проверить [illegible]

3) **Исправность магазинов:** магазины не должны иметь трещин, сколов и заусенцев на [illegible] и загибах, которые могут затруднять подачу патронов, выступ с боковой планки должен надежно удерживать крышку магазина [illegible] под действием пружины должен свободно возвращаться в верхнее положение.

67. Для осмотра автомата в разобранном виде произвести неполную или полную разборку и протереть части насухо.

При осмотре автомата в разобранном виде сличить номера на его частях (ст. 5) и тщательно осмотреть каждую часть и механизм, чтобы удостовериться, что на металлических частях нет скрошенности, забоин, вмятин, погнутостей, сорванной резьбы, сыпи, следов ржавчины и грязи, на деревянных частях — трещин и побитостей, а на пластмассовых — трещин и сколов.

При осмотре ствола особое внимание [illegible] канала ствола. Канал осматривается с дульной части. Для [illegible] в ствольную коробку вкладывается бе[illegible] стволу придают такое положение, [illegible] свет отражался от бумаги и освещал канал ствола. Патронник осматривается [illegible] ти.

В канале ствола могут наблюдаться следующие недостатки:

— **сетка разгара** в виде пересекающихся тонких линий, как правило, с казенной части; в последующем при стрельбе в местах сетки разгара образуются трещины и начинается **выкрошивание хрома в виде отдельных точек**, затем выкрошенность увеличивается и переходит в сколы хрома; при недостаточно тщательной чистке в местах скола хрома может **появиться ржавчина;**

— **раковины** — значительные углубления в металле, образовавшиеся в результате большого числа произведенных из ствола выстрелов (разгар ствола) и в результате длительного воздействия ржавчины в местах скола хрома, ствол, в котором образовались сколы хрома или раковины, надо чистить после стрельбы особенно тщательно;

— **стертость полей нарезов или округление углов полей нарезов** (особенно на их левой грани), заметные на глаз;

— **раздутие ствола**, заметное в канале ствола в виде поперечного темного (теневого) [illegible] одного кольца (полукольца) или обнаруживаемое по выпуклости металла на наружной

[illegible] жить стрельбы из [illegible], имеющего разгутие, определяет офи- [illegible] ыт, имеющий небольшое кол [illegible]

[illegible] женные недостатки канала ство- [illegible] ственное состояния автомата.

При осмотре ствола снаружи про [illegible] тнезда и принимать первоначальное по- [illegible], входя в выем пламегасителя. При [illegible]

[illegible] рить действие фиксатора газовой [illegible] при отрывании крышки ствольной [illegible] о трубку.

2) **При осмотре ствольной коробки** [illegible] ствующий выступ [illegible] погнутостей и забо- [illegible] прилала и инсто- [illegible] работает ли пружина запе- [illegible]

3) **При осмотре затворной рамы** обратить [illegible] на крепление газового поршня, ко- [illegible] иметь незначительную качку.

4) **При осмотре затвора** [illegible] после [illegible] ствени [illegible] вперед [illegible] ожи- [illegible] разгара [illegible] — [illegible] до- [illegible] возвратится в прежнее поло- [illegible] Вставить учебный патрон [illegible] запе- [illegible] выбрасывателя и попытаться вынуть учебный [illegible] патрон вперед [illegible] сжимая прямо удер- [illegible] живаться задним выбрасывателя. Зацеп выбрасывателя не должен иметь выкрошенно- [illegible] сти.

5) **При осмотре частей возвратного и ударно-спускового механизмов** проверить нет ли поломок и погнутостей пружин, поломок и трещин на частях.

Осмотр боевых патронов

68. Патроны осматривать перед стрельбой при заступлении в наряд и по распоряжению командиров.

При осмотре патронов проверить [illegible] нет ли на гильзах ржавчины и помятостей, не шатается ли пуля в дульце гильзы [illegible] нет ли на капсюле зеленого налета и не

[illegible]

[illegible] ли среди боевых патронов учебных [illegible] на [illegible]

Если патроны запылились, загрязнились, [illegible] ылись небольшим зеленым налетом или [illegible] [illegible] патроны [illegible] [illegible] патрон [illegible] зины, обильно смазанные внутри, запрещается

Подготовка автомата к стрельбе

69. Подготовка автомата к стрельбе производится в целях обеспечения безотказной работы его во время стрельбы.

Автомат готовится к стрельбе под руководством командира отделения.

Для подготовки автомата к стрельбе необходимо:

— произвести чистку, осмотреть автомат в разобранном виде и смазать его;

— осмотреть автомат в собранном виде

— осмотреть магазины

Непосредственно перед стрельбой прочистить насухо канал ствола (нарезную часть и патронник), осмотреть патроны и снарядить ими магазины

Если автомат продолжительное время находился на морозе, то перед его заряжанием несколько раз вручную энергично оттянуть назад и продвинуть вперед затворную раму.

Глава VII

ПРОВЕРКА БОЯ АВТОМАТА И ПРИВЕДЕНИЕ ЕГО К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ

Общие положения

70. Автомат, находящийся в подразделении, должен быть всегда приведен к нормальному бою

Проверка боя автомата производится

— при поступлении его в подразделение,

— после ремонта, замены частей, которые могли бы изменить его бой,

— при обнаружении во время стрельбы ненормальных отклонений пуль

В боевой обстановке должны быть использованы все возможности для полной проверки боя автомата и приведения их к нормальному бою.

71. Перед проверкой боя автомат следует тщательно осмотреть и устранить обнаруженные неисправности.

72. Проверка боя автомата и приведение его к нормальному бою производятся под руководством командира роты (батареи, взвода) на стрельбище в безветренную погоду, в закрытом тире или на защищенном от ветра участке стрельбища при нормальном освещении.

Прямые начальники (до командира части включительно) обязаны следить за точным соблюдением правил проверки боя и приведения к нормальному бою автоматов.

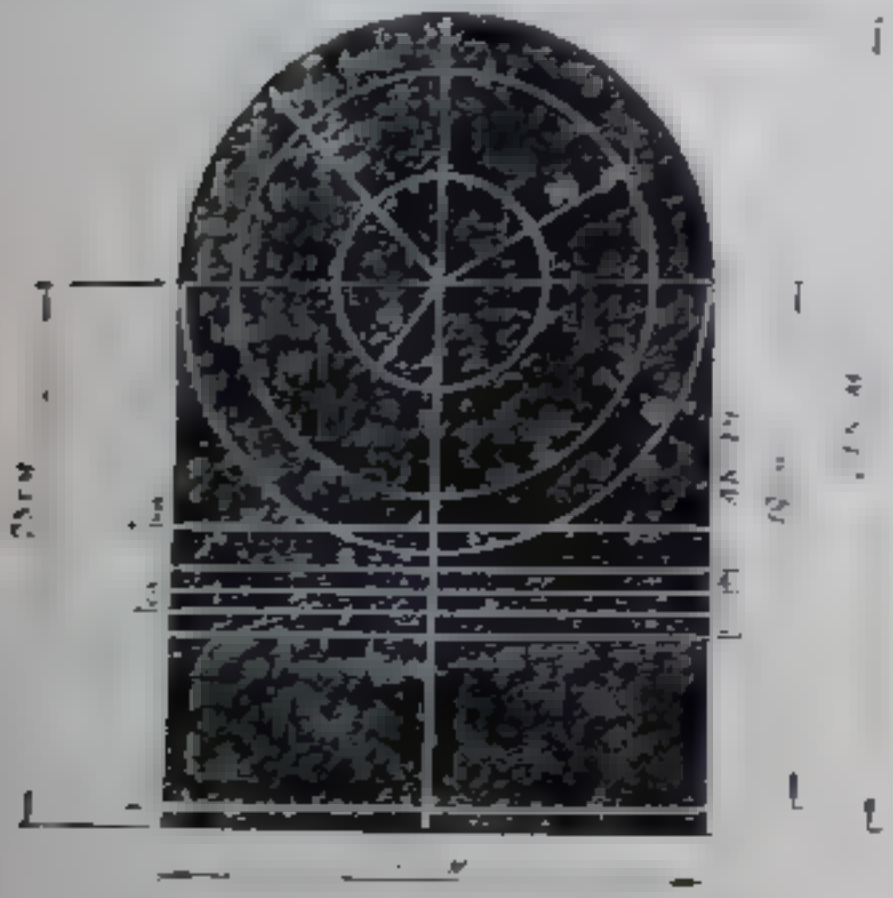


Рис 41 [illegible]

76. П[illegible]

Проверка боя

77. Для [illegible] боя [illegible] определяется [illegible] средней точки [illegible] произво[illegible]

78. Кучность боя признается и

повторяется. При повторном нечв

Если кучность расположения пробоин б

точки

79. Для определения средней точки по-
падания четырем пробоинам нужно

соединить прямой линией две ближай-
шие пробоины и расстояние между ними раз-
делить пополам.

точку соединить с третьей
пробоиной и расстояние между ними разде
на три равные части;

точку деления ближайшую к двум пер-
вым пробоинам, соединить с четвертой про-
боиной и расстояние между ними разделить
на четыре равные части.

Точка деления, ближайшая к первым трем
пробоинам, и будет средней точкой попадания
четырех пробоин (рис. 45, *а*).

Среднюю точку попадания можно определить также следующим способом: соединить пробоины попарно, затем соединить середины образовавшихся прямых и полученную линию разделить пополам, точка деления и будет средней точкой попадания (рис. 45, *б*).

и не 1
то среднюю то
делять по трем
при
от

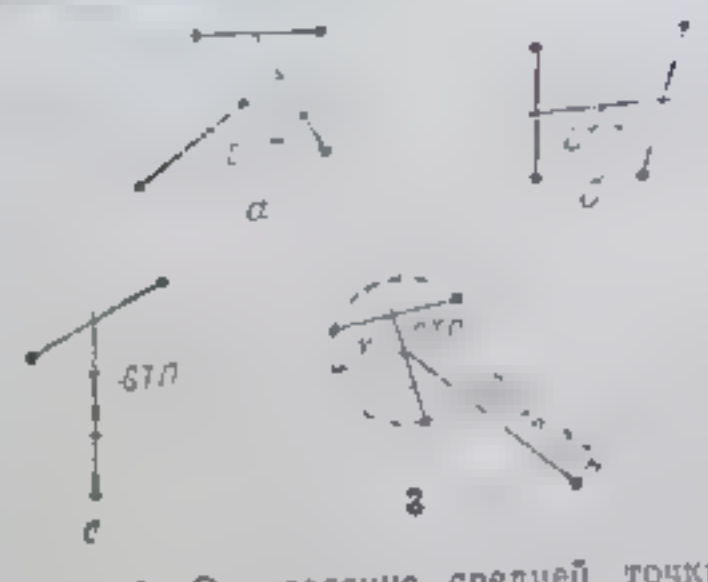


Рис. 45 Определение средней точки попадания:

а, б — по четырем пробоинам *в* — по трем пробоинам; *г* — определение оторвавшейся пробоины

81. Для определения средней точки попадания по трем пробоинам нужно:

соединить прямой линией две ближайшие пробоины и расстояние между ними разделить пополам;

полученную точку соединить с третьей пробоиной и расстояние между ними разделить на три равные части.

[illegible] пробоинам, и будет средней точкой попадания (рис. 45, *в*).

82. При нормальном бое автомата средняя точка попадания должна [illegible] отклоняться от нее в любом направлении не более чем на 5 см, [illegible] не выходить за пределы [illegible] круга [illegible] мишени.

Автомат, бой которого при проверке окажется ненормальным, приводится к нормальному бою согласно ст. 83.

Приведение к нормальному бою

83. Если при стрельбе одиночными выстрелами средняя точка попадания отклонится от контрольной в какую-либо сторону более чем на 5 см, то соответственно этому производится изменение положения мушки: если средняя точка попадания ниже контрольной, мушку надо ввинтить, если выше — вывинтить; если средняя точка попадания левее контрольной точки, полозок мушки передвинуть влево, если правее — вправо.

При перемещении мушки в сторону на 1 мм средняя точка попадания при стрельбе на 100 м смещается на 37 см. Один полный оборот мушки перемещает среднюю точку попадания по высоте при стрельбе на 100 м на 28 см.

[illegible]

84. [illegible] мушки за [illegible] стрельбы при приведении [illegible] бою автомата заносится в [illegible] ствольного состояния автомата.

Выверка прицела НСПУМ, проверка боя и приведение к нормальному бою автомата с прицелом НСПУМ

85. По окончании проверки боя или приведения к нормальному бою автомата АКС74У№2 с открытым прицелом производится выверка прицела НСПУМ. Для этого необходимо:

— проверить наличие на шкале механизма углов прицеливания НСПУМ надписи (маркировки) — «АКС74У»;

— присоединить к автомату прицел НСПУМ; вращением маховичка поставить прицел на деление 4;

закрепить автомат в прицельном станке и навести его по открытому прицелу, поставленному на деление П, в точку прицеливания (в середине нижнего края проверочной мишени (черного прямоугольника), затем нижнюю часть мишени (черного прямоугольника) заклеить полоской белой бумаги шириной 2 см;

включить прицел НСПУМ, наблюдая в нем и вращая маховичок механизма регули-

рыки и как по диафрагмы, подобрать отъ-
мет до ярких сетки и наилучшую видя-
мость мишени;

— проверить, куда направлена вершина угольника сетки прицела, если она не совпадает с серединой нижнего края проверочной мишени (черного прямоугольника), то специальным ключом отпустить на один два оборота стопорные винты механизмов углов прицеливания и вращением маховичка прицела и винта шкалы боковых поправок совместить вершину угольника сетки с серединой нижнего края мишени (черного прямоугольника); при этом шкала прицела не должна перемещаться, затем осторожно завинтить стопорные винты до отказа;

— проверить, не сместился ли угольник сетки прицела по отношению к точке прицеливания при завинчивании стопорных винтов; если он сместился, выверить прицел в изложенной выше последовательности;

выключить прицел;

— слить автомат со станка

86. После выверки прицела НСПУМ производятся проверка боя и приведение к нормальному бою автомата с прицелом НСПУМ по тем же правилам, что и с открытым прицелом, но на НСПУМ устанавливается прицел на деление 4 и контрольная точка отмечается над точкой прицеливания на расстоянии 28 см.

При отклонении средней точки попадания от контрольной более чем на 5 см необходимо отпустить стопорные винты и вращением ма-

ховичка прицела и винта шкалы механизма боковых поправок внести необходимые исправления, после чего стопорные винты завинтить до отказа и повторить стрельбу. Поворот маховичка или шкалы на одно деление при стрельбе на 100 м соответствует перемещению средней точки попадания на 5 см.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ПРИЕМЫ И ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ АВТОМАТА

Глава VIII

ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ АВТОМАТА

Общие положения

[illegible]

[illegible] ожидается появление противника [illegible] автоматчик принимает положение для [illegible] противника. В положении автоматчик может вести огонь [illegible] и с короткой остановки.

При [illegible] на бронетранспортере, боевой машине пехоты, автомобиле, танке и других бронированных средствах автоматчик для ведения огня принимает удобное для него положение, соблюдая меры безопасности.

89. В боевых условиях место для стрельбы из автомата занимает и оборудует по приказу командира отделения или самостоя-

[illegible] стрельбы

Для [illegible] необходимо [illegible] место для стрельбы обеспечивает [illegible] стрелок укрывает автомат [illegible] по [illegible] приемы стрельбы.

В зависимости от обстановки место для стрельбы выбирается в траншее, окопе, воронке, канаве, за углом, пнем и т. д. В населенном пункте место для стрельбы может быть выбрано в зданиях, на чердаке, в фундаменте строения и т. п.

Не следует выбирать место для стрельбы вблизи видных ориентиров, местных предметов, а также в требных возвышенностей.

90. При выборе и оборудовании места для стрельбы необходимо проверить возможность ведения огня в заданном секторе или направлении, для чего автомат последовательно наводится в различные местные предметы. Для удобства и повышения эффективности огня из автомата необходимо подготовить упор под цевье.

91. Для занятия места для стрельбы подается команда, например **«Такому-то** (или автоматчику такому-то), **место для стрельбы там-то к бою».** По этой команде автоматчик, приняв к местности, быстро занимает

[illegible] смены места подается команда
«[illegible] вперед [illegible]

[illegible]

[illegible]

[

ками вправо (рис. 46, а), затем обираясь

б

Рис. 46

с[illegible] лев[illegible] ноги и бро[illegible] лечь на левый бок и быстро [illegible] в ноги слева в [illegible] ладонь; автомат при этом [illegible] ладонь левой руки [illegible] (рис. 46, б).

[illegible] автомат с [illegible]

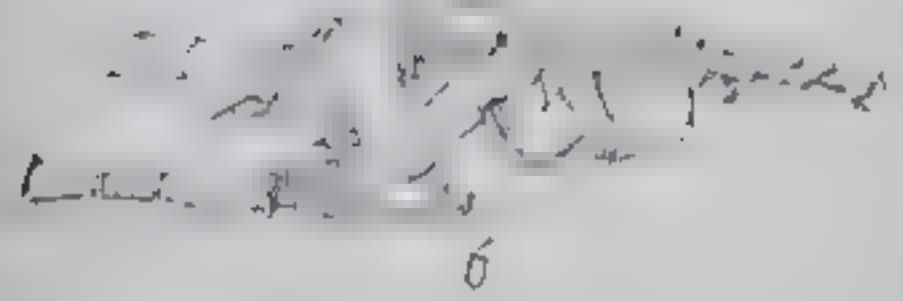
[illegible] автомат в положении «за спину» [illegible]

(рис. 47).

[illegible] цели.

[illegible] отметчик, принимая положение для [illegible]

с отскакивом на прицел влево снимает граната и кладет его справа, затем сн...



б

Рис 47. Положение для стрельбы лежа
а — из гранатомета; б — из автомата

...ложение принимается для стрельбы (рис. 48).

При принятии положения для стрельбы с колена из гранатомета гранатомётчик перед снятием сумки с гранатами снимает автомат и кладет его справа от себя, затем снимает сумку и принимает положение для стрельбы (рис 49).

Рис 48. Положение для стрельбы с колена из автомата

Рис 49. Положение для стрельбы с колена из гранатомета

99. Для принятия положения для стрельбы стоя надо:

1) **Если автомат в положении «на ремень»,** повернуться влево-вправо по отношению к направлению на цель, не приставляя левой ноги, отставить ее влево примерно на ширину шага удобно к автоматику расстре-

[illegible]

[illegible] руками [illegible] прив.

[illegible] положение и, взявшись за пистолет [illegible] энергично подать дульной [illegible] вперед, в сторону цели.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

откинутое положение и, взявшись за пистолетную рукоятку, энергично подать автомат дульной частью вперед, в сторону цели (рис. 50).

При изготовке гранатометчика для стрельбы стоя из автомата гранатомет, как правило, находится в положении «на ремень» (рис. 51).

При изготовке гранатометчика для стрельбы стоя из гранатомета автомат переводится в положение «на [illegible]» (рис. 52), для чего

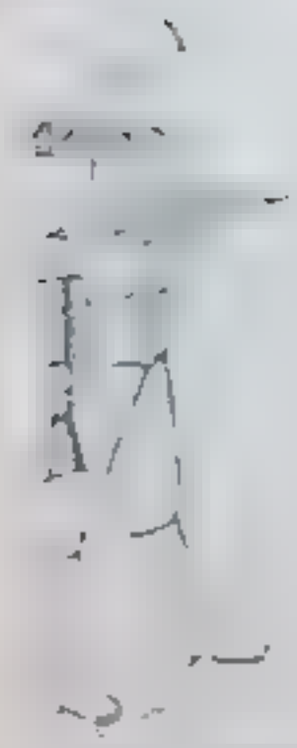


Рис. 51. Положение для стрельбы стоя из автомата с использованием ремня

Рис. 52. Положение для [illegible] стоя из гранатомета

Рис. 53. Положение для стрельбы с колена из автомата с использованием ремня

стоя [illegible]

100. П[illegible] я стре[illegible] бы с автоматом в положении «на грудь» [illegible] рывается ремень с [illegible] зовать его для более прочного удержания автомата при стрельбе (рис. 53).

101. Для заряжания автомата надо:

— [illegible] снаряжен[illegible] нее присоединен;

— снять авт[illegible]т с [illegible]хранителя

— энергично [illegible] затворную раму назад до отказа и отпустить ее.

— поставить авт[illegible] предохранитель (рис. 54) если [illegible] не последовало команды открытие огня или

Рис. 54. Авт[illegible] предохранителе

[illegible]ести правую руку на пистолет-

перед заряжанием автомата ма-
[illegible]наряжен патронами или патро-

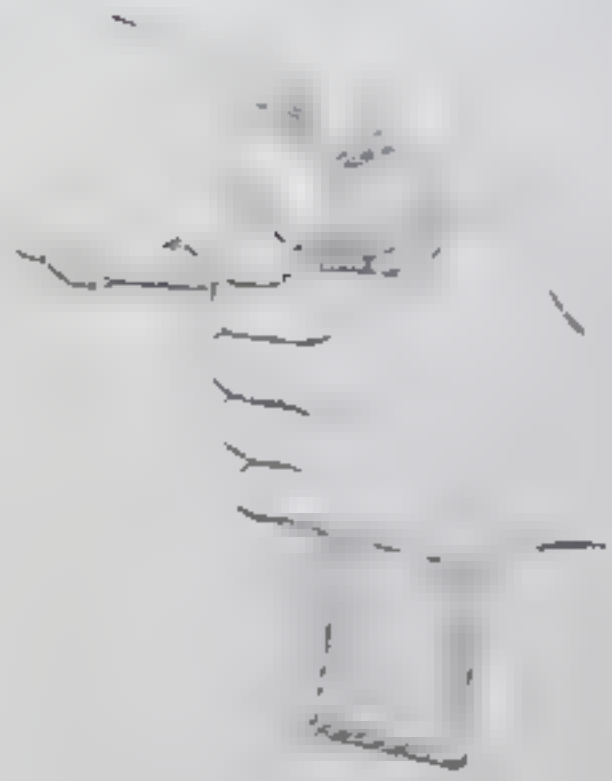


Рис. 55. Снаряжение магазина патронами

[illegible] при стрельбе то необходимо снарядить магазин.

Для снаряжения магазина патронами надо [illegible] у[illegible] резьбой вверх [illegible] в правую руку — [illegible] так, чтобы дно [illegible] между большим и [illegible] Держа магазин [illegible] указательным пальцем большого пальца (рис. 55) вкладывать патроны по

одному под загибы боковых стенок дном гильзы [illegible]

Для [illegible] магазина патронами из обоймы необходимо, взять магазин в лев[illegible] [illegible] и в левую [illegible] магазина [illegible] так, чтобы [illegible]

Рис. 56 Снаряжение магазина патронами из обоймы:
1 — обойма; 2 — патроны; 3 — магазин; 4 — переходник

[illegible] обойму с патронами в левую [illegible], при этом патроны должны быть направлены вверх, прижимая указательным пальцем правой руки к корпусу гильзы (дна) верхнего патрона и пропуская обойму между ними и указательным пальцем, утопить патроны в магазин, вынуть из переходника пустую обойму, вставить новую обойму с патронами и доснарядить магазин; снять с магазина переходник. Применение обоймы ускоряет снаряжение магазина патронами.

Для снаряжения обоймы патронами вста[illegible] в [illegible] пазы перед[illegible]

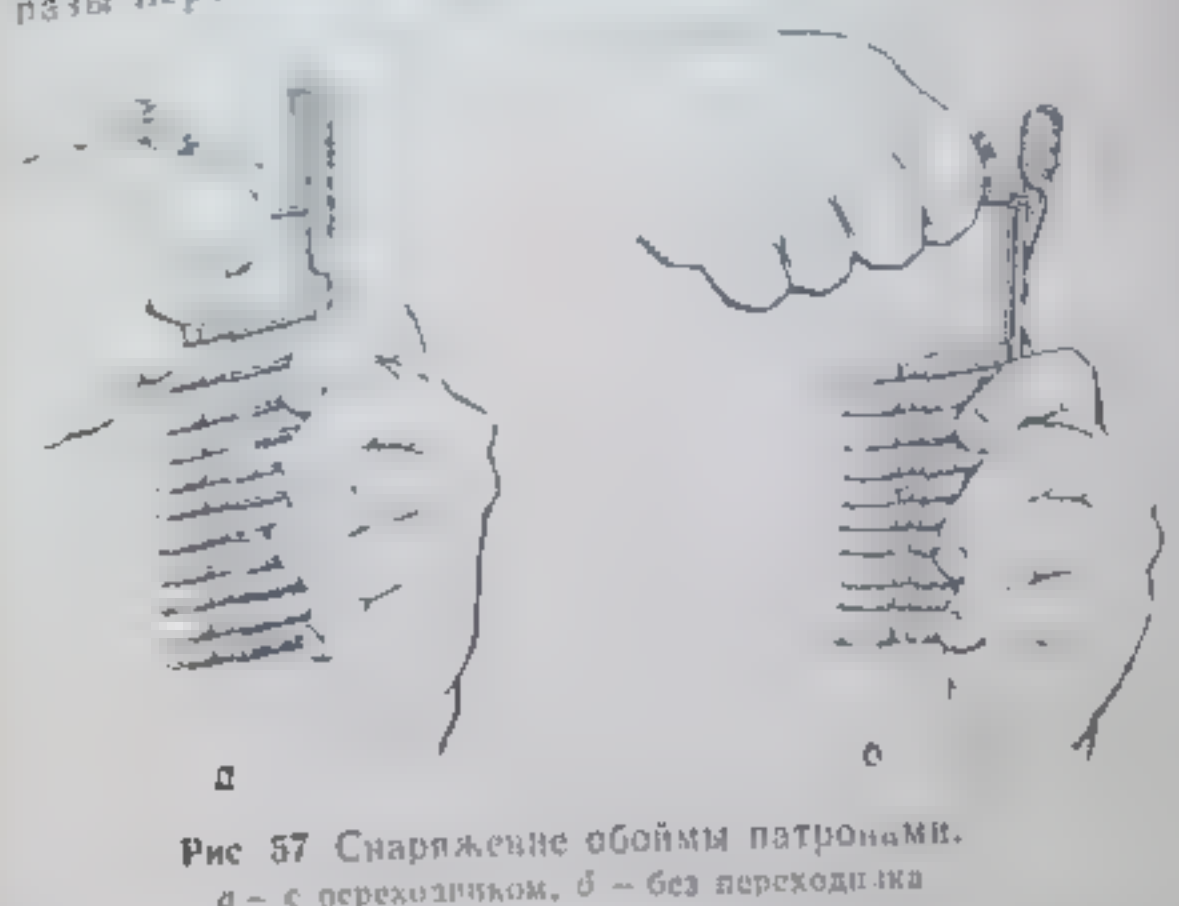


Рис. 57 Снаряжение обоймы патронами.
а — с переходником, б — без переходника

Держа обойму с надетым переходником в левой руке, правой рукой, удерживая патрон за пулю и верхнюю часть гильзы тремя пальцами (большим, указательным и средним) вставить его в пазы обоймы (рис. 57, а).

Обойму можно снаряжать патронами и без переходника, для этого взять обойму в левую руку, а в правую патрон, нажав на зацеп пружины вставить дно между обоймой и пружиной (утопить зацеп); вставить патроны в пазы обоймы (рис. 57, б), вынуть пулю патрона из-под пружины обоймы.

103. В случае отсу[illegible] времени на откры[illegible] [illegible] напряжения (противн[illegible]) [illegible] ноба [illegible] изготавливается в [illegible] автомата со сложен[illegible] прикладом, прижав автомат [illegible] к [illegible] стальной коробки к пистолетной руко[illegible] (рис. 58)

Рис [illegible] рельбы со сложенным прикладом

Производство стрельбы

104. Огонь из автомата ведется по к[illegible]

В команде для открытия огня указывается кому стрелять, цел[illegible] [illegible] предел[illegible] П [illegible] «Такому-то [illegible] по наблюдателю, пять, под цель — огонь».

При стрельбе по целям на дальностях до 50 м прицеливания могут не указываться. Например: «Автоматчику, по атакующей пехоте — огонь». По этой команде автоматчик ведет огонь с пределом П, а только при необходимости выбирает [illegible] самостоятельно.

105. Производство стрельбы (выстрела) включает установку прицела и перевод[illegible] на [illegible]

[illegible] прицеливания автомата при [illegible] установки прицела надо, приближ[illegible] [illegible] большим или указательным пальцем правой [illegible] повернуть целик в [illegible] обозначенное буквой П или цифрой 5, в зависимости от [illegible] до цели (рис. 59)

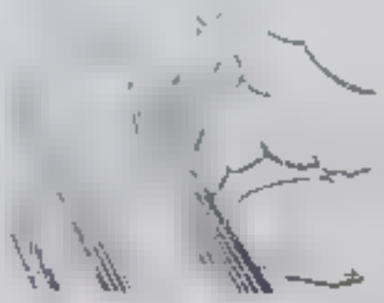


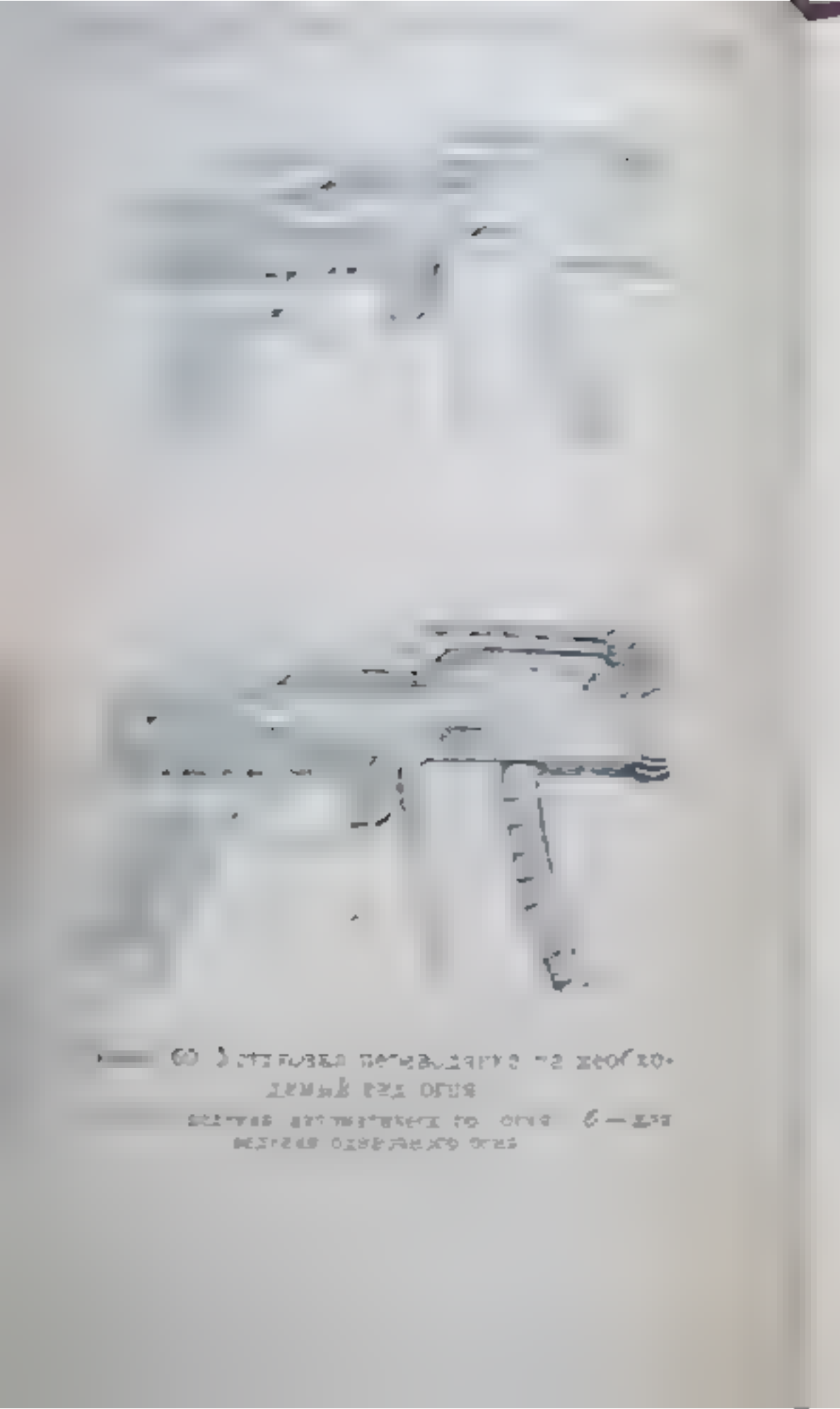
Рис 59 Установка прицела

107. Для установки переводчика на требуемый вид огня (рис. 60, *а, б*) надо, нажимая большим пальцем правой руки на выступ переводчика, повернуть [illegible] до [illegible] — для ведения [illegible] (АВ), до второго [illegible] — для одиночного огня (ОД).

108. Для прикладки автомата надо: [illegible] приклад в плечо так, чтобы [illegible] плотное прилегание к [illegible] указательный палец [illegible] (у рукоятки) [illegible] на [illegible] голову немного [illegible] правую щеку при [illegible] к прикладу.

Автоматчик [illegible] рукой за цевье [illegible] правой за пистолетную рукоятку (рис. 61, *а, б*).

Локти при прикладке должны быть:



60. Установка автоматики на необходимый вид огня

а — для частых автоматических очередей; б — для частых одиночных очередей

[illegible]

— локоть левой руки поставлен на мякоть ноги у колена или использован стулен с него, а локоть правой руки приподнят примерно на высоту плеча при стрельбе из положения с колена без упора,

— локоть левой руки прижат к боку около сумки для гранат, если автомат у первого

[illegible]

мерно на высоту плеча при стрельбе и [illegible] локоть

Если при прицеливании используется ре[illegible] ремень помещать под кистью левой руки так, чтобы он [illegible]

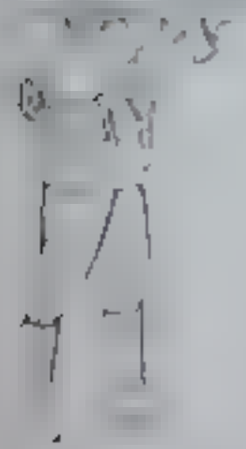


Рис. 62. Удержание автомата [illegible] стрельбе с использованием ремня

109. Для прицеливания [illegible] глаз, а правым смотреть через прорезь целика на мушку так, чтобы мушка пришлась посредине прорези, а вершина ее была наравне с верхними краями щеки целика, т. е. взять ровную мушку (рис. 63).

Задержавши дыхание на выдохе, перемещением локтей, а если нужно, корпуса и ног, подвести ровную мушку к точке прицеливания, [illegible] на спусковой [illegible]

[illegible] перемещ[illegible] на правой руке

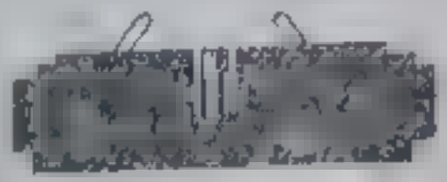


Рис. 63. Ровная мушка

Пр[illegible] нужно следить за тем [illegible] щеки целика занимала горизонтальное [illegible]

[illegible] курка надо, прочно удер[illegible] рок [illegible] боевого взвода, т. е. пока не прои[illegible]

[illegible] спусковой крючок, уточнить наводку и [illegible] нажим на спусковой крючок.

[illegible] начения [illegible] мушки у [illegible] точки при[illegible] совме[illegible] ровной мушки [illegible] к [illegible] спусковой крючок [illegible] Если [illegible] на спусковой крючок [illegible] дыхание и вновь задержаться на выдохе, уточнить наводку и продолжать нажим на спусковой крючок.

111. При ведении огня [illegible] средними [illegible] в лесу, [illegible] ложения [illegible] сохраняя ровную мушку под точкой прицеливания. После каждого выстрела (или [illegible]) быстро восстанавливать правильность прицеливания. При стрельбе из положения лежа [illegible] автомат [illegible] (рис. 64). При

[illegible] ...ЗЫМ О НЕ ГО ЛИ ЬКОЙ ПО [illegible]
[illegible] ...ТЬ Р ЛЮ М ПЛ С [illegible]
[illegible] ...Л Д ПОЛО

Рис. 54. Положение при стрельбе из автомата с [illegible] магазином [illegible]

Прекращение стрельбы

112. Прекращение стрельбы может быть [illegible] ...ЕМ И ПОЛНЫМ.

[illegible] ...ЛЯ В ЕМ ...ОГО прекращения стрель- [illegible] Стой», [illegible] ...ЕЛЬБЕ В [illegible] ...ЖЕНИИ — **«Прекратить огонь».**

[illegible] ...ЭТИМ КОМАНДАМ автоматчик прекраща [illegible] ...ТИЕ на спусковой крючок, ставит ав- [illegible] ...ОМАТ на предохранитель и, если нужно, сме- [illegible] ...ЗЯ.

114. Для смены магазина надо:

отделить магазин от автомата;

присоединить снаряженный магазин.

[illegible] ...МАГАЗИНЕ были израсходованы все [illegible] ...ТО после присоединения снаряженного [illegible] ...А К автомату надо снять автомат с [illegible] ...ТЬ отвести затворную раму за [illegible] ...КАЗА, отпустить ее и спустить [illegible]

[illegible] ...ЕМОГО прекращения стрельбы [illegible] Прекратить огонь» [illegible] ...ЗЯ **«Разряжай».** По этой коман- [illegible] ...ЯЖАЕТ автомат, ставит его [illegible] ...ИТЕ ь, кроме того, складывает [illegible] **114)** При стрельбе из положения

Рис. 6[illegible] ...ОЖЕНИЕ АВТОМАТА НА [illegible] ...ЯЖКА

[illegible] по обстановке.

При стрельбе [illegible] ...ЯЖАНИЯ [illegible] ...ОКОПА рукояткой затворной рамы вниз.

116. Для разряжания автомата надо

— отделить магазин,

— снять автомат с предохранителя,

медленно отвести затворную раму за [illegible] и отпустить затворную раму,

[illegible] ...ЬКУРОК (спустить курок с боевого взвода);

автомат на предохран[illegible]

его к ремню.

— подобрать патрон, нажимной из пат[illegible]

в вынимании патронов из магазина

[illegible] левой вверх [illegible] выступом к себе правой рукой с помощью [illegible] на рога, сдвигая по о[illegible] му от себя, вынуть их из магазина (рис. 66).

117. Для вставания на [illegible] то поднять обе [illegible] на уровень груди, [illegible] рукой за ценье и ст[illegible] яую накладку, одновременно с этим свести обе ноги вместе, резко выпрямляя руки, [illegible] труди от земли и вынести правую (левую) ногу впе[illegible] надо, начать движение.

Внимание

118. П[illegible] «Оружие к осмотр[illegible] [illegible] этой команде надо:

— в положении лежа [illegible] его возле автомата горловиной к [illegible] ад и повер[illegible]

пустить курок с бое[illegible] на [illegible] предохранитель и при[illegible]

в положении стоя: [illegible] автомат левой [illegible] руку подарку (выпуклой [illegible] себя), пальцами левой руки прижать магазин к цевью автомата, снять [illegible] отвести затворную раму назад и повернуть автомат несколько влево (рис. 67).

Рис. [illegible]

[illegible] вперед, спустить курок с бойного взвода (нажать на [illegible] автомат в положение «на ремень».

Приемы стрельбы с упора и из-за укрытий

119. В зависимости от высоты упора или [illegible] стрельбы лежа, с колена или стоя.

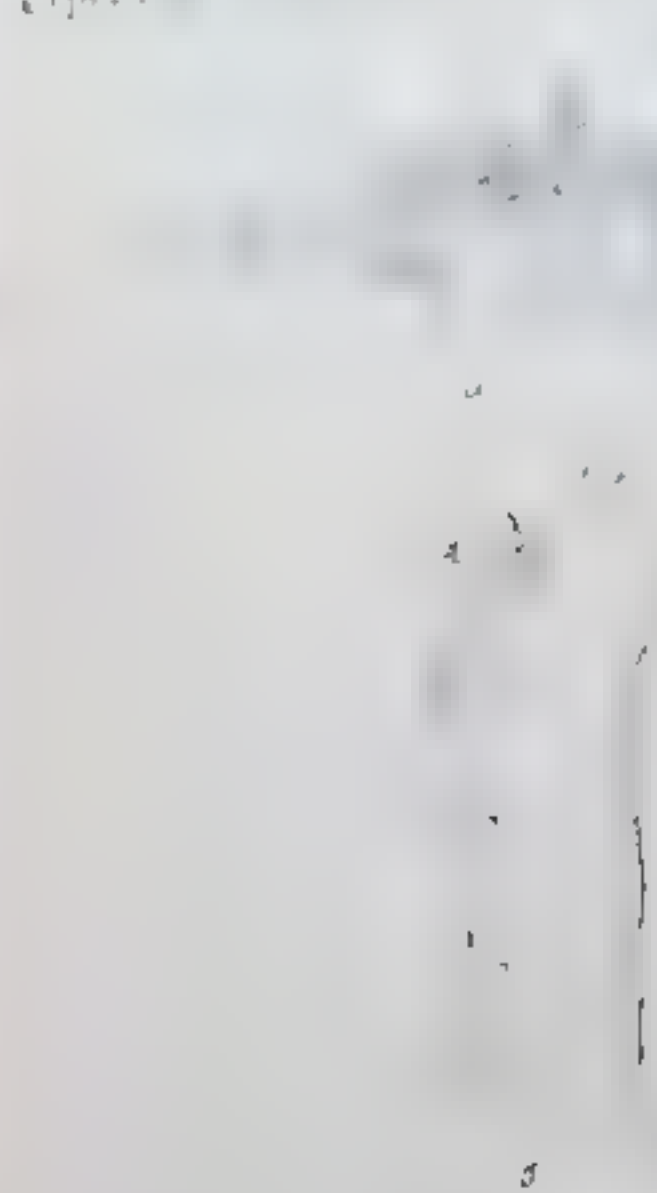
120. Для стрельбы из автомата с упора по [illegible]

б

Рис. 68. Положение при стрельбе с упора:
а — положения с колена, б — из положения стоя

... рукой за магазин или ниже ... при ... выпрямленную рукоятку (рис. 68, б).

... упор для смягчения перекрыть ... верхнюю плащ-палаткой, скаткой ...



б

Рис. 69. Положение при стрельбе из-за укрытия:
а — из положения лежа, б — из положения стоя

оно защищало автоматчика от огня противника; автомат удерживать так же, как при стрельбе без укрытия (рис. 69). ...

из за небольшого укрытия (окоп для стрельбы лежа, бугорок, кочка) располагаться позади укрытия.

122. Для стрельбы из окопа или траншеи [illegible] в землю, а приклад [illegible] опорой магазина на грунт (рис. 70).

Рис. 70. [illegible]

Приемы стрельбы на ходу

123. Стрельба на ходу ведется на [illegible] навскидку или с приикладом, прижатым к боку.

124. Стрельбу навскидку можно вести с короткой остановкой и на ходу (без остановки).

Для стрельбы навскидку с короткой остановки надо остановиться и в момент постановки левой ноги на землю одновременно [illegible] приклад к плечу (вскинуть автомат), не прекращая правой ноги, прицелиться, произвести одну-две очереди (выстрела), опустить автомат, продолжать движение.

Для стрельбы навскидку на ходу (без остановки) вскинуть автомат к плечу, направить

[illegible] (стрельба с прикладом, прижатым к боку). [illegible] и без остановки [illegible] правой рукой прижать [illegible] к правому боку [illegible]). Если приклад сложен, автомат правой рукой прижать к боку ствольной коробкой и пистолетной рукояткой, левой рукой удерживать автомат за цевье.

128. При стрельбе на ходу [illegible] автомата [illegible] движения.

Рис. 71. Положение для стрельбы [illegible] к боку

Приемы стрельбы с лыж

127. Стрельба с лыж может [illegible] с места (лежа, с колена, стоя) и в движении.

128. **Для стрельбы с лыж лежа** взять автомат в правую руку [illegible] — в левую. Оставаясь на месте, носки лыж развести в стороны. Опереться [illegible] и опуститься на [illegible]. Положить автомат правее себя (если [illegible] с прикладом в снег) [illegible], вставляя концы [illegible] в [illegible] положить их [illegible] с боков и [illegible] чтобы [illegible] в сложенное [illegible] и взять автомат [illegible] прижать [illegible] к боку

для стрельбы, так и при стрельбе лежа с [illegible]

129. Для стрельбы с лыж с колена постановки с левой стороны, развернуть пра- [illegible] и правым [illegible] лыжу и принять положение, как при стрельбе с колена без лыж.

[illegible] лыж стоя [illegible]

[illegible] лыжу носком вправо и принять поло- [illegible]

[illegible]

[illegible] автомат ремнем на петли.

[illegible] лыж в движении [illegible] одной руки; стрельба из автомата ве- ся так же, как и на ходу без лыж.

Приемы стрельбы при передвижении

[illegible] Для стрельбы из броетранспортера [illegible] и из десантных переправочных [illegible] удобнее положе- [illegible] автомата и [illegible] При [illegible] свде- [illegible] кузова броне- [illegible] Положение [illegible] вать ремень автомата.

[illegible] мата при стрельбе через борты [illegible] ортера подать вперед так, что-

[illegible] ствол нижней [illegible] затворной рамы.

[illegible]

Приемы стрельбы по воздушным целям

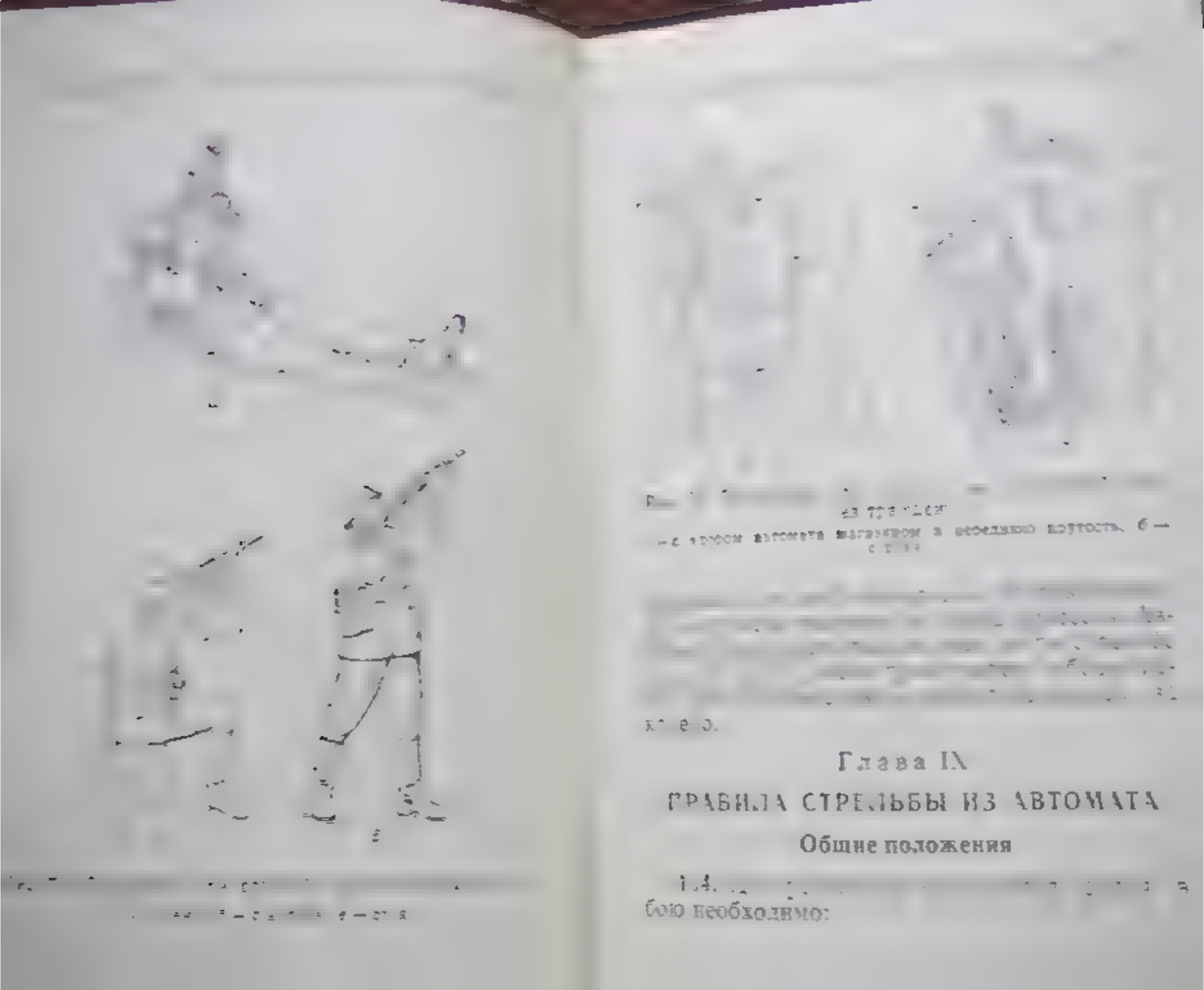
133. На открытой местности стрельба из [illegible] производится [illegible] с колена).

Стрельба из броетранспортера по воздушным целям [illegible] строения машины.

Стрельбу из траншеи [illegible] по воздушным целям [illegible]

с упором приклада [illegible] руки и магазина автомата в переднюю крутость траншеи и хода сообщения, [illegible] (рис 73, *а, б*),

с опорой локтем и левой ногой о крутости траншеи: [illegible] как можно выше и упереться [illegible] в крутость



Глава IX

ГРАБИЛА СТРЕЛЬБЫ ИЗ АВТОМАТА

Общие положения

1.4. [illegible] бою необходимо:

— непрерывно наблюдать за полем боя,
— быстро и правильно подготавливат[illegible]

[illegible]

— наблюдать за результатами огня и умело его корректировать,
— следить за расходом патронов в бою и принимать меры к своевременному их пополнению

Н[illegible] боя и целеуказание

137. [illegible] целях своевре[illegible] бою необход[illegible] [illegible] ведут наблюдение в указанном им секторе обстрела

138. [illegible] вооруженный [illegible] наблюдения на [illegible] Местность [illegible] реле[illegible] демаскирующие [illegible] может быт[illegible], шум, [illegible] новых мелких пр[illegible] в расположении и форме местных предметов и т. п.

При наличии бинокля использовать е[illegible] местности [illegible] ком стекол бинокля не обнаруж[illegible]

Ночью места расположения и дейс[illegible]

137. О замеченных на поле боя целях необходимо немедленно доложить командиру и [illegible] [illegible]ями

[illegible] должен быть кратким, ясным и точным, например: «Прямо — широкий куст, слева — пулемет»; «Ориентир второй, вправо [illegible] от куста наблюдатель» [illegible] роткие очереди

Выбор цели

138. [illegible]

тоциклах и т. п. Кроме того, из авт[illegible] [illegible] стяц. Цели на поле боя могут быть неподвижными, появ[illegible] [illegible] движущи мся.

139. Если автоматчику в бою цель для поражения не указана, он выбирает [illegible] [illegible] ример, расчеты пулеметов и орудий, командиров и наблюдателей противника. Из двух равных по важности целей выбирать для обстрела ближайшую и наиболее уязвимую. При появ[illegible] [illegible] более важной [illegible] на [illegible]

Выбор прицела и точки прицеливания

140. Для выбора прицела [illegible] точки прицеливания необходимо знать дальность до цели [illegible] которые могут оказать влияние на дальность и направление полета пули. Прицел и точка прицеливания выбираются с таким расчетом, чтобы при стрельбе средняя траектория проходила посредине цели.

При стрельбе на дальности до 350 м отмечается вести с прицелом П. При этом на дальности до 200 м прицеливаться следует в середину нижнего края цели, на 200—300 м — в середину цели, а на 350 м — в верхнюю часть цели (в голову).

При стрельбе на дальности, превышающие 350 м, [illegible] следует вести с прицелом 5. При [illegible] прицеливаться в середину ниж[illegible] [illegible] на 500 м — в верхнюю часть [illegible]

141. [illegible]ть до целей определяется глазомером. [illegible] дальность до целей и местности [illegible] определяется по отрезкам [illegible] начертившимся в зрительной [illegible] видимости и кажущейся [illegible] (предметов), а также путем [illegible] бинокля.

При определении дальности по отрезкам местности [illegible] какую-либо привычную дальность, которая прочно укреплена в зрительной памяти (например, отрезок 100, 200 или 300 м, мысленно отложенный от себя до предмета (цели).

При определении дальности по степени видимости и кажущейся величине предметов [illegible] необходимо знать видимую величину [illegible] в дымке и видимые размеры [illegible] на определенных удалениях.

[illegible] вблизи ориентира [illegible] предмета дальность до которого [illegible] определяется дальность до цели [illegible] в стороне от ориентира.

[illegible] ночных целей определяется так же, как и днем.

142. При определении дальности глазомером необходимо учитывать следующее:

— мелкие предметы (кусты, камни

— однообразный фо

...ых местности, наоборот, маскирует
(м удаляет находящиеся на нем пред-

— в пасмурный день, в дождь, в сумерки

...й, солнечный день, наоборот,— умень-

...горной местности видимые предметы
... приближаются

Значительное отклонение внешних ус-
...ных (нормальных) изменяет
... пули или отклоняет ее в сто-
...вления (плоскости) стрельбы.
...ловия стрельбы принимаются.

...е более 15

следует.
бе знмой

...рмел
...ю цели.

147

...льше
...ли, отклоняя ее в сторо-
...т ско-
...ли и дальше
...ветер, чем
...дует, к чем
...отло-
...ляется стрель-
...в сторону по-
...ветер. Она учитывается
...только при-
...ах.

...ветер берется в ту
...ветер. Так при ветре
...выносится влево,
при ветре справа — вправо.

14) ...больше уве-
...с) в ветрах и фи-
...след...

[illegible]	[illegible]	1
[illegible]	0,70	1,5
[illegible]	1,20	2,5

Табличные поправки при сильном ветре (скорость 8 м/с) необходимо увеличить в два раза, а при слабом ветре (скорость 2 м/с) уменьшить в два раза. При ветре, дующем под [illegible] углом к плоскости стрельбы, поправку брать вдвое меньше, чем при ветре, дующем под углом 90°.

Выбор момента для открытия огня

147. Момент для открытия огня определяется командой командира «Огонь», а при самостоятельном ведении огня — в зависимости от обстановки и положения цели.

Наиболее выгодные моменты для открытия огня: когда цель можно поразить внезапно с близкого расстояния, когда цель хорошо видна, когда цель скучивается, подставляет фланг или поднимается во весь рост.

Ведение огня, наблюдение за его результатами и корректирование

148. [illegible] автоматчик [illegible] наблюдать за резул[illegible] [illegible] корректировать его.

Наблюдение за результатами своего огня ведется по рикошетам, трассам пуль и по поведению противника.

Рис. 74. Вынос точки прицеливания при корректировании огня

Корре[illegible] [illegible] три патрона с обыкн[illegible] [illegible] не рекомендуется [illegible]

пуль). Стрельба только патронами с [illegible] износу канала ствола.

149. Признаками, указывающими на дейст- [illegible] огня [illegible]

Стрельба по неподвижным и появляющимся целям

150. Одиночную ясно видимую цель об- [illegible] ее размеры [illegible] Чем она менее и чем дальше цель, тем [illegible] дольше. Быть очередь [illegible] до тех пор, пока цель не будет уничтожена или не скроется.

151. Для поражения появляющейся цели необходимо заметив место ее появления, быстро изготовиться к стрельбе и открыть огонь. Быстрота открывания огня имеет решающее значение для поражения цели. Если за время изготовки к стрельбе цель скрылась, при вторичном ее появлении уточнить навод у и открыть огонь.

При стрельбе по неоднократно появляющейся цели следует иметь в виду, что она может появиться и в новом месте, поэтому поражение ее будет зависеть от внимательности при наблюдении, быстроты изготовки к стрельбе и открытия огня.

Появляющуюся цель поражать очередями быстро следующими одна за другой.

152. Групповую цель, состоящую из от- [illegible] вать очередями, последовательно перенося огонь с одной фигуры на другую.

153. Широкую цель, состоящую из неясно видимых [illegible] ночную замаскированную цель обстреливать с рассеиванием [illegible] или с последовательным переносом точки прицеливания от одного фланга цели (маски) к другому.

154. Стрельбу по атакующей живой силе противника на [illegible] от 200 м [illegible] вести длинными очередями с рассеиванием пуль по фронту цели.

Рассеивание пуль по фронту при стрельбе достигается угловым перемещением [illegible] по вертикали. Быстрота углового перемещения автомата при стрельбе с рассеиванием пуль по фронту цели зависит от длительности стрельбы и требуемой плотности огня. При этом плотность огня во всех случаях должна быть не менее двух пуль на каждый метр фронта цели.

Стрельба по движущимся целям

155. При движении цели на стреляющего или от него на дальности, не превышающей дальность прямого выстрела, огонь вести с установки прицела П. На дальности, требую-

шающей дальность прямого выстрела, огонь вести с прицелом 5

156. При стрельбе по цели, движ[illegible] средн цели и на таком расстоянии от нее, чтоб[illegible] это [illegible] нее цели острым и фронтом цели или в метрах.

157. Для определения упреждения [illegible]

Цель бегущая со скоростью [illegible] (примерно 10 км/ч)			
[illegible]	Упреждение на окружности		
в м	в фигурах человека	в м	в фигурах человека
100	[illegible]	1	0,90
200	[illegible]	2	1,90
300	[illegible]	3	3,00
400	2,5	4,5	4,30
500	2,5	6	5,90

При движении цели под острым углом к направлению стрельбы скорость берется в два раза меньше, чем указано в таблице.

При движении цели с скоростью [illegible] (меньше), чем [illegible] в таблице [illegible] изменению скорости движения цели

158. Огонь по цели, движущейся под углом [illegible] цели (огневого нападения) [illegible] способом сопровождения [illegible] автоматчик, взяв требуемое упреждение [illegible] ся автомат в сторону движения цели [illegible] момент наиболее правильной наводки [illegible] от скорости движения цели

[illegible] способом выжидания цели (огневого нападения) [illegible] снова длинную очередь и т. д.

159. [illegible] стрельбы [illegible]

Стрельба по воздушным целям

160. [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	в метрах	[illegible]	[illegible]	[illegible]	в метрах	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Транспортный самолет, 100 м/с . . .	17	1	31	2	50	3	72	7	98	7
Вертолет, 50 м/с . . .	8	1	16	2	25	3	36	4	49	6

Примечание. Длина корпуса самолета принята равной 15 м, вертолета — 8 м

взвода; открывать [illegible] по [illegible] командира. Огонь по [illegible] по команде или самостоятельно.

161. Точку прицеливания при стрельбе по самолетам и вертолетам выносить на величину, указанную в таблице.

162. Огонь по парашютистам ведется длинными очередями. Точку прицеливания выносить в направлении снижения парашютиста на величину, указанную в таблице. Отсчет упреждения производится от середины фигуры парашютиста (рис. 75).

Рис. 75. Вынос точки прицеливания при стрельбе по парашютисту

Стрельба в горах

163. В горах при [illegible]
[illegible] 40 м и если высота [illegible]
[illegible] 200 м, то у прицела
[illegible] выбирать на нижнем крае цели.

При стрельбе в горах сни[illegible] вверх или вниз

углах места цели менее 30° точку прицеливания следует выбирать на нижнем крае цели.

При углах места цели более 30° место [illegible]

в краю цели.

Стрельба в условиях ограниченной видимости

164. [illegible]

[illegible]лится так же, как и днем. Во время [illegible]ия местности автоматчик, обнаружив[illegible]

[illegible]ся и производит очереди.

[illegible]

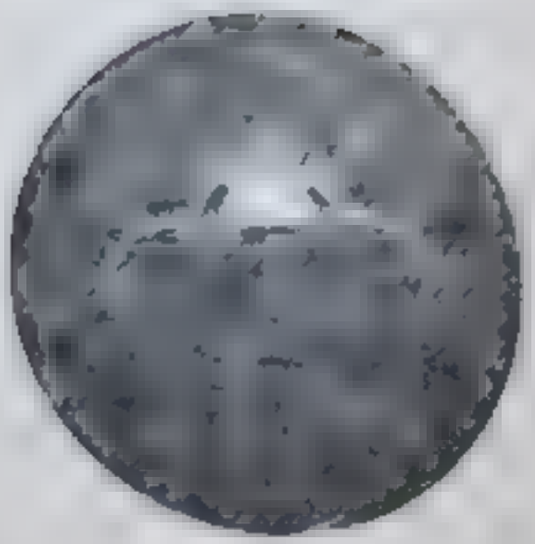


Рис. 78. Прицелка по при стрельбе [illegible] цели, обнаруживающей себя [illegible] выстрелы с [illegible]

165. [illegible] по цели, обнаружи[illegible]
[illegible]ый [illegible]
с установкой при[illegible]
Спусковой крючок отпускается в тот момент, когда вспыш[illegible] предохранителя

[illegible] и на прицеле целика [illegible] предохранитель мушки и прицеливание [illegible] в

целика не видны.

166. Для стрельбы по цели, силуэт кот[illegible]

[illegible] перемещая автомат, подвести линию прицеливания в середину силуэта и открыть огонь [illegible] зится по стволу).

167. [illegible] патроны с трассирующими пулями.

168. [illegible] ся в [illegible] автоматчик, и [illegible], ведется длинными очередями с направлением автомата по стволу в сторону звука.

169. [illegible] ведется длинны[illegible] фронту.

Стрельба в условиях радиоактивного, химического и бактериологического (биологического) заражения

170. [illegible] в условиях радиоактивного [illegible] бактериологического (биологического) [illegible] ведется в [illegible]. Стрельба в противогазе ведется [illegible] очередями. Если при [illegible] стрельбе прорезь целика и мушка не видны, [illegible] автомата производится по стволу.

При [illegible] заражен[illegible] радиоактивными, отравляющими или бак[illegible] ти автомата, с которыми приходится соприкасаться при стрельбе.

Правила стрельбы те же, что и для стрельбы в обычных условиях.

После выхода из зараженного участка местности при первой возможности необходимо провести дезактивацию (дегазацию или дезинфекцию) автомата.

Стрельба при движении автоматчика

171. [illegible]

С короткой [illegible] по тем же правилам, что и при стрельбе с места. [illegible] стрельбе [illegible] движения [illegible] мент остановки [illegible] ливания и открыть огонь.

Стрельба на ходу при действиях в пешем [illegible] за значительных и [illegible] правило, в пределах [illegible] дальности [illegible] лями. Прицел устанавливается [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЯ

ЕНИЕ 1

БАЛЛИСТИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ДАННЫЕ 5,45-мм КОРОТКОГО АВТОМАТА КАЛАШНИКОВА (АК-74) И 5,45-мм ПАТРОНА К НЕМУ

Прицельная дальность, м	500
Дальность прямого выстрела по грудной фигуре, м	350
[illegible]	[illegible]
Боевая скорострельность, выстрелов в минуту	
при стрельбе одиночными выстрелами	40
при стрельбе очередями	100
Начальная скорость пули, м/с	735
Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули, м	1100
Предельная дальность полета пули, м	2900
Масса автомата, кг	
с неснаряженным магазином	2,7
со снаряженным магазином	3,0
Емкость магазина, патронов	30
Масса магазина, кг	0,215
Калибр, мм	5,[illegible]
Длина автомата, мм	
в боевом положении (с откинутым прикладом)	730
в походном положении (со сложенным прикладом)	490
[illegible]	206,5
Длина [illegible]ной части ствола, мм	164,5
Число [illegible]ов, шт.	4

Длина хода нарезов, мм	[illegible]
[illegible] на при[illegible]й [illegible] мм	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
Масса пу[illegible]ого заряда, г	[illegible]
[illegible] прицела НСПУМ в боевом [illegible] кг	[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРОБИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПУЛИ СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ 5,45-мм ПАТРОНА

Наименование преграды (защитных средств)	Дальность стрельбы, м	Процент сквозных пробитий или глубина проникания пули
Стальной лист (при угле встречи 90°) толщиной:		
3 мм	500	50%
5 мм	210	50%
Стальной шлем (каска) . .	500	100%
Бронежилет	320	50%
Бруствер из утрамбованного суглинистого грунта . .	400	15—20 см
Стенка из сухих сосновых брусьев толщиной 20 см .	400	50%
Кирпичная кладка	100	6—8 см

ОСНОВНАЯ ТАБЛИЦА

Пуля со стальным сердечником
Масса пули 3,4 г

Начальная скорость пули 735 м/с
Угол вылета минус 5 мин
Дульная энергия пули 92 кгс · м

Дальность	Угол прицеливания		Угол падения		Высота траектории	Горизонтальная дальность до вершины траектории	Полное время полета пули	Окончательная скорость пули	Энергия пули в точке падения
м	град. мин.	тыс.	град. мин.	тыс.	м	м	с	м/с	кгс·м
100	0 16	4,4	—	—	—	—	0,15	646	72
200	0 16	4,4	—	—	—	—	0,31	563	55
300	0 16	4,4	0 18	5,0	0,22	136	0,50	486	41
400	0 28	7,8	—	—	—	—	0,72	417	30
500	0 28	7,8	0 45	12,5	0,95	254	0,98	357	22

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАССЕИВАНИЯ

КОЛИЧЕСТВО ПАТРОНОВ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ОДИНОЧНОЙ ЦЕЛИ (ХОТЯ БЫ ОДНИМ ПОПАДАНИЕМ) ПРИ СТРЕЛЬБЕ ОЧЕРЕДЯМИ В 2 ВЫСТРЕЛА (В ЗНАМЕНАТЕЛЕ — ПРИ СТРЕЛЬБЕ ОДИНОЧНЫМИ ВЫСТРЕЛАМИ) ЛУЧШИМИ АВТОМАТЧИКАМИ

Положение для стрельбы	Дальность стрельбы, м	Пулемет Калашникова (на сошках, лежа)							
		первым выстрелом	вторым выстрелом	третьим выстрелом	четвертым выстрелом	пятым выстрелом	шестым выстрелом	седьмым выстрелом	восьмым выстрелом
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
Лежа с упора	100	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
	200	4/2	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
	300	8/3	4/2	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
	400	12/4	6/2	4/2	4/1	3/1	4/2	4/2	3/1
	500	17/5	9/4	6/2	5/2	4/1	5/2	5/2	3/1
Лежа с ружьем	100	4/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
	200	8/3	7/3	4/1	4/1	3/1	4/1	3/1	3/1
	300	18/7	10/3	6/3	6/2	4/1	5/2	4/2	3/1
	400	31/12	15/6	10/4	9/4	6/2	9/3	7/2	3/1
	500	46/16	25/8	12/5	11/3	9/3	12/4	10/3	3/1

Положение для стрельбы	Дальность стрельбы, м	Пулемет Калашникова (с плечевого упора)							
		первым выстрелом	вторым выстрелом	третьим выстрелом	четвертым выстрелом	пятым выстрелом	шестым выстрелом	седьмым выстрелом	восьмым выстрелом
		№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12
Стоя с ружьем	100	10/3	6/2	4/1	4/1	3/1	4/1	4/1	3/1
	200	22/10	18/5	9/3	7/2	6/2	9/3	7/2	3/1
	300	—/22	34/11	16/5	12/4	10/3	17/6	13/4	3/1
	400	—/49	—/19	27/9	20/7	17/5	28/9	23/7	4/1
	500	—	—/31	41/14	30/10	27/9	42/15	34/11	5/3

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ВСКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОРОБОК С ПАТРОНАМИ

1. Для вскрытия металлических коробок с патронами применяется нож, который находится в деревянном ящике для патронов стрелкового оружия на внутренней стороне крышки или боковой стенке корпуса.

Рис. 77. Вскрытие коробки с патронами

2. Порядок вскрытия металлических коробок (рис. 77):

— извлечь коробку и нож из ящика;

— правой рукой надеть нож пазом на бурт коробки лезвием внутрь ее, а бородкой наружу так, чтобы бородка ножа своим выступом зацепилась за наружную часть бурта;

— вскрытие коробки производить нажатием руки на ручку ножа вниз до прокола крышки металлической коробки; лезвие ножа при этом будет прорезать крышку по ее кромке; придерживая левой рукой металлическую коробку и бородку ножа, попеременно поднимая и опуская нож, переместить его вперед, не выводя нож из зацепления с наружной частью бурта;

— при вскрытии коробок с целью предотвращения деформации патронов лезвие ножа должно скользить по внутренней поверхности стенки металлической коробки.

3. После вскрытия крышку приподнять лезвием ножа и удалить. Разрешается прорезать крышку по трем сторонам коробки, после чего ее отогнуть.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Устройство автомата, обращение с ним, уход и сбережение

Стр.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Приемы и правила стрельбы из автомата